

# چسب، افشانه

## Adhesives, Spray

اردیبهشت ۱۴۰۰  
April 2021



قطعات پیش ساخته قالب های تزریق  
Standard Mould Components



سنبه، ماتریس، پین و پزان ها  
Punches, Dies, Dowel pins and Ejectors



قطعات پیش ساخته قالب های فلزی  
Standard Tool Components



فنرها  
Springs



لوازم کمکی  
Accessories



چسب ها، افشانه ها  
Adhesives, Sprays



تجهیزات  
Machines

**LOCSET**  
Anaerobic Adhesive

لاک ست  
چسب آناروبیک



LOCSET anaerobic adhesives are based on di-methyl acrylate (polymer) and are one - component, different types have different viscosity, strengths and temperature tolerances.

LOCSET in the absence of air and between two-metal surfaces will cure, and the extra adhesive in the presence of air will not cure and can be easily removed.

They are less toxic than other acrylics and have a mild and unpleasant odor and are not corrosive to metals.

They are stored in polyethylene containers in volumes of 20,50,250 gr or more, which are partially filled and the presence of sufficient air in the containers is essential, and can be stored at room temperature and with the cap closed, for at least one year.

LOCSET anaerobics adhesives is used to bonding, thread-Locking' sealing (leaking) and retaining permanent or non permanent connection and parts. The materials have active, semi active and inactive surfaces and act according to the type of adhesive, sooner or later or using an activator.

چسب های آناروبیک (لاک ست) بر پایه دی متیل اکریلات (پلیمری) و بصورت تک جزئی می باشند؛ انواع مختلف آن ها دارای غلظت، استحکام و تحمل دمایی متفاوت هستند. لاک ست در غیاب هوا و مابین دو سطح فلزی، سخت می شود و اضافه چسب باقی مانده در مجاورت هوا سخت نشده و به راحتی قابل پاک کردن است. سمی بودن آن ها از دیگر اکریلیک ها کمتر است و بوی ملایم و نامطبوعی دارند و برای فلزات خورنده نیستند.

آن ها در ظروف پلی اتیلن و در حجم های ۲۰، ۵۰، ۲۵۰ گرمی و یا بیشتر نگهداری می شوند که تاحدی پر شده اند و وجود هوای کافی در ظروف ضروریست، بطوریکه قابل نگهداری در دمای اتاق و با درب بسته، به مدت حداقل یکسال می باشند.

از چسب آناروبیک (لاک ست) برای اتصال، قفل کنندگی، آب بندی (نشت بندی) و نگه داشتن دائمی یا غیر دائمی قطعات و اتصالات فلزی استفاده می شود. جنس ها دارای سطوح فعال، نیمه فعال و غیرفعال بوده و بر اساس نوع چسب، زودتر یا دیرتر و یا با استفاده از فعال کننده عمل می نماید.

<b>Active surface</b> Fast Curing	سطوح فعال سخت شدن سریع	<b>Semi active surface</b> Curing until 24 hours or need activator	سطوح نیمه فعال سخت شدن تا ۲۴ ساعت یا با استفاده از فعال کننده	<b>Inactive surface</b> need activator	سطوح غیرفعال نیاز به فعال کننده
Iron, Cast Iron	آهن، چدن	Aluminum	آلومینیوم	Plated Parts	قطعات مسطح
Plain Steel	فولاد ساده	Galvanized Steel	فولاد گالوانیزه	Anodized Aluminium	آلومینیوم آنادایز شده
Copper	مس	Stainless Steel	فولاد ضد زنگ (استیل)	Chrome	کرم
Brass	برنج	Magnetite Steel	فولاد مغناطیسی	Cadmium	کادمیوم
Bronze	برنز	Black Oxide Steel	فولاد اکسید شده سیاه	Magnesium	منیزیم
Nickel	نیکل	Titanium	تیتانیوم	Inconel	اینکونل
Manganese	منگنز	Zinc	روی	Silver	نقره
Monel	مونل			Gold	طلا
Kovar	کوار			Ceramics, Plastics	سرامیک، پلاستیک

## LOCSET

Anaerobic Adhesive

لاک ست  
چسب آناروبیک

### LOCSET Thread Locking

This group is used to secure the bolts or Thread locking, which may be opened continuously due to vibration or shock loads. The thread used prevents corrosion and sealing. By choosing the correct type of LOCSET, after curing, it is possible to open the screw, nut or thread with generally tools.

قفل کننده

از این گروه برای ایمنی و محکم نگه داشتن پیچ و مهره ها یا قفل کنندگی آنها که احتمالا یا دائما در اثر ارتعاش یا بارهای ضربه ای به مرور باز می شوند ، استفاده می شود. در رزوه استفاده شده از خوردگی جلوگیری نموده و آب بندی نیز می کند. با انتخاب صحیح نوع لاک ست ، پس از چسباندن یا سخت شدن ، امکان باز کردن پیچ ، مهره یا رزوه با ابزارهای معمولی وجود دارد.



### LOCSET Pipe Sealing

LOCSET Sealing are used in threaded joints and pipes to sealing or eliminate the possibility of leakage. The connection does not open and will not leak due to vibration. The joint is protected from corrosion and retains its properties until opened (with generally tools).

آب بندی کننده (نشت بندی)

لاک ست های آب بندی کننده در اتصالات رزوه ای و لوله ها برای آب بندی یا برطرف کردن احتمال نشتی (نشت بندی) بکار می روند. بر خلاف نوار تفلون یا خمیر و کف در اثر ارتعاش ، اتصال باز نشده و نشتی نخواهد داشت. محل اتصال از خوردگی محفوظ مانده و تا زمان باز کردن (با ابزارهای معمولی) خواص خود را حفظ می کند.

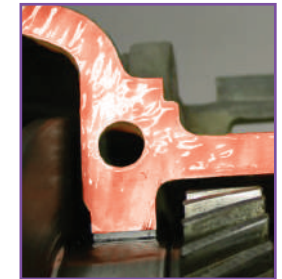


### LOCSET Surface Sealing

LOCSET surface sealing is used for complete sealing of two metal plates and flanges, so that after two plates are stacked, it fills all the scratches and creates the best surface sealing. Excess adhesive remaining in the inner case is not cured and can be removed without disturbing or contaminating it.

آب بندی سطوح

واشرساز لاک ست برای درزبندی کامل دو صفحه فلزی و فلانج ها بکار می رود ، بنحویکه پس از روی هم قرار دادن دو صفحه، کلیه ناصافی ها را پر کرده و بهترین درز بندی را بوجود می آورد. اضافه چسب باقیمانده در محفظه داخلی، سخت نشده و بدون ایجاد مزاحمت یا آلودگی از آن خارج می شود.



### LOCSET Retaining or Joining

LOCSET Retaining or Joining for installing cylindrical (coaxial) parts, gears, sprockets, bushings, bearings and. . . Used in housing or on the shaft and with excellent strength, they even cause even permanent connection. Adhesives of this group are the best alternative for pressing Tolerances and even precision Tolerances and is also suitable for parts that are loose in place.

نگهدارنده

نگهدارنده لاک ست برای نصب قطعات استوانه ای (محوری)، چرخدنده ، چرخ زنجیر ، بوش ، بلبرینگ و . . . در هوزینگ یا بر روی شافت استفاده شده و با استحکام عالی حتی موجب اتصال دائمی می گردند، چسبهای این گروه بهترین جایگزین برای انطباقات پرسی و حتی دقیق بوده و برای قطعاتی که در جای خود لق شده است نیز مناسب است.



**LOCSET**  
Anaerobic Adhesive-Thread Loking

**لاک ست**  
چسب آناروبیک - قفل کننده

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa·s)	قطر پیچ تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی Comperssion shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	Anaerobic Adhesives	چسبهای آناروبیک
									اولیه Fixture Time (min)	کاربردی Function Strength (h)	نهایی Full strength (h)			
<b>Thread Locking</b>														
<b>LOCSET 1122</b>	پایین Low	Red	200	M12	0.04 - 0.13	3 - 10	9 - 21	< M - LB	5 - 15	4 - 6	12	-60 to + 150	Low strength Thread locking, for securing and sealing of screws and thread connections, Even for fine threads and grub screws, low viscosity,easy to loosen (Loosening the connected parts without any damage)	قفل کننده با استحکام پایین، برای ایمنی و آب بندی پیچها و اتصالات رزوه، حتی رزوه های صاف شده و پیچ های کنده شده، ویسکوزیته پایین، راحت باز شونده (باز شدن قطعات بدون تخریب).
<b>LOCSET 1131</b>	پایین Low	Red	1000 Thix	M36	0.08 - 0.25	2 - 9	8 - 20	< M - LB	5 - 25	4 - 6	12	-60 to + 150	Low strength Thread locking, sealing of thread and pipe connections, Even for fine threads and grub screws, Medium viscosity, easy to loosen, (loosening the connected parts without any damage).	قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه، با استحکام پایین، حتی برای رزوه های صاف و پیچ های کنده شده، ویسکوزیته متوسط، راحت باز شونده ( باز شدن قطعات بدون تخریب).
<b>LOCSET 1222</b>	متوسط Medium	Blue	200	M12	0.04 - 0.13	6 - 14	13 - 33	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength Thread locking , The standard product for securing of threads and sealing of theard connections, Low viscosity, especially for hydraulic systems, can be loosened.	قفل کننده با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی رزوه ها و آب بندی کننده اتصالات رزوه، ویسکوزیته پایین، مخصوص سیستمهای هیدرولیک، باز شونده.
<b>LOCSET 1226</b>	متوسط Medium	Blue	600 Thix	M36	0.08 - 0.18	5 - 15	14 - 30	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength Thread locking , The standard product for securing of threads and sealing of theard Connections, Medium viscosity, especially for hydraulic systems with lubricating effect, can be loosened.	قفل کننده با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی رزوه ها و آب بندی کننده اتصالات رزوه، ویسکوزیته متوسط، مخصوص سیستم های هیدرولیک با خاصیت روان کنندگی، باز شونده.
<b>LOCSET 1231</b>	متوسط Medium	Blue	1000 Thix	M36	0.08 - 0.25	5 - 15	14 - 30	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength Thread locking , Sealing of thread and pipe connections, the standard product for securing of threads and sealing of threads, especialy for sealing gas and oil pipe connections, with lubricating effect, can be loosened.	قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن، با خاصیت روان کنندگی، باز شونده.
<b>LOCSET 1231T</b>	متوسط Medium	Blue	1000 Thix	M36	0.08 - 0.25	5 - 15	14 - 30	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 220	Medium strength Thread locking , Sealing of thread and pipe connections, the standard product for securing of threads and sealing of threads, especialy for sealing gas and oil pipe connections, with lubricating effect, temperature resistance up to 220°C, can be loosened.	قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام متوسط، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن، با خاصیت روان کنندگی، تحمل حرارتی تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد، باز شونده.
<b>LOCSET 1232</b>	متوسط Medium	Yellow	1000 Thix	All Thread Size	0.08 - 0.25	16	16	10	2 - 6	2 - 3	8	-60 to + 160	Medium strength Thread locking , Sealing of thread and pipe connections, suitable for securing and sealing of passive and inactive surfaces (No need to any activator) with lubricating effect, can be loosened.	قفل کننده، آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام متوسط، مناسب برای ایمنی و آب بندی سطوح فعال و غیر فعال ( بدون نیاز به فعال کننده سطوح)، با خاصیت روان کنندگی، باز شونده.
<b>LOCSET 1312</b>	بالا High	Green	12	M5 (After assembly All sizes)	0.01 - 0.05	19 - 26	25 - 55	to 65	2 - 10	2 - 4	8	-60 to + 150	Very low viscosity, high strength for bonding of coaxial parts, bushings and bearings and sealing of cast iron parts, capillary and can be applied after assembly, sealing and repairing of hairline cracks in metal castings, disassembly difficult.	ویسکوزیته بسیار پایین، استحکام بالا برای اتصال قطعات هم محور، بوشها و بلبرینگها و آب بندی قطعات چدنی، با خاصیت موئینگی و کاربرد پس از مونتاژ، آب بندی و تعمیر ترک های موئی در فلزات ریخته گری شده، سخت باز شونده.
<b>LOCSET 1325</b>	بالا High	Green	500	M20	0.05 - 0.15	21 - 30	25 - 54	to 63	2 - 10	2 - 4	8	-60 to + 150	(Permanent) thread locking and sealing, High strength,low viscosity, Bonding of coaxial parts, Bushings and bearings, Disassembly difficult.	قفل کننده و آب بندی کننده (دائمی)، استحکام بالا، ویسکوزیته پایین، اتصال قطعات هم محور، بلبرینگها و بوش ها، سخت باز شونده.
<b>LOCSET 1326</b>	بالا High	Green	500	M20	0.05 - 0.15	25	36	to 63	2 - 6	2 - 3	8	-60 to + 150	Thread locking and sealing, High strength, Low viscosity, especialy for thread connections and fastening of coaxial parts, bushings, bearings. it is suitable for securing and sealingof passive and inactive surfaces (No need to any activator). Disassembly difficult.	قفل کننده و آب بندی کننده ، استحکام بالا، ویسکوزیته پایین، مخصوص اتصالات رزوه و محکم نمودن قطعات هم محور مانند بوش ها، بلبرینگها ، همچنین مناسب برای ایمنی و آب بندی اتصالات سطوح فعال و غیر فعال ( بدون نیاز به فعال کننده سطوح)، سخت باز شونده.

**LOCSET**  
Anaerobic Adhesive-Thread Loking

**لاک ست**  
چسب آناروبیک - قفل کننده

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قطر بیج تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی Comperssion shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	Anaerobic Adhesives	چسبهای آناروبیک
									اولیه Fixture Time (min)	کاربری Function strength (h)	نهایی Full strength (h)			
<b>Thread Locking</b>														
<b>LOCSET 1331</b>	بالا High	سبز Green	1000 Thix	M36	0.08 - 0.25	25	25 - 54	to 63	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	High strength (permanent) Thread locking, sealing of threads and pipe connections, the standard product for securing and sealing of threads, specially for sealing gas and oil pipe connections, disassembly difficult.	قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات لوله و رزوه با استحکام بالا (دائمی)، محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی رزوه ها، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 1523</b>	بالا High	سبز Green	300 Thix	M20	0.05 - 0.15	24(at 23°C) 23(at 200°C)	35 - 55	< M - LB	5 - 15	2 - 4	12	-60 to + 220	High strength (permanent) thread locking and sealing, low viscosity, for bonding of coaxial parts, bearing and bushings, locking and sealing connection with high temperature to 220°C resistance, disassembly difficult.	قفل کننده و آب بندی کننده با استحکام بالا(دائمی)، ویسکوزیته پایین، اتصال قطعات هم محور، بلبرینگ ها و پوش ها، قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات، با تحمل حرارتی بالا تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 1531</b>	بالا High	سبز Green	1000 Thix	M36	0.08 - 0.25	24(at 23°C) 23(at 200°C)	30 - 50	to 55	5 - 15	2 - 4	12	-60 to + 220	High strength (permanent) thread locking and sealing, medium viscosity, Bonding of coaxial parts, bearings and bushings, locking and sealing connection with high temperature to 220°C resistance, disassembly difficult.	قفل کننده و آب بندی کننده با استحکام بالا(دائمی)، ویسکوزیته متوسط، جهت قطعات هم محور، بلبرینگ ها و پوش ها، قفل کننده و آب بندی کننده اتصالات، با تحمل حرارتی بالا تا ۲۲۰ درجه سانتیگراد، سخت باز شوند.



**Locset**  
Anaerobic Adhesive-Pipe Sealing

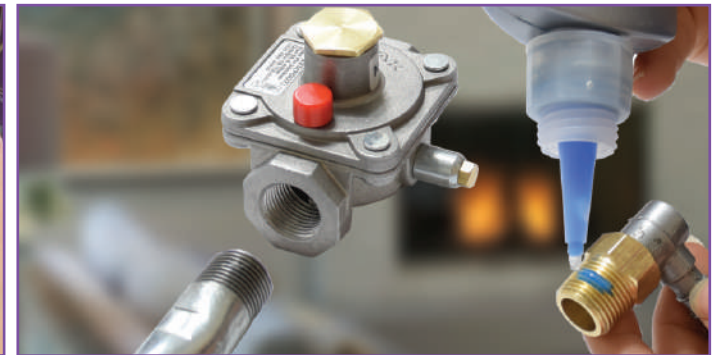
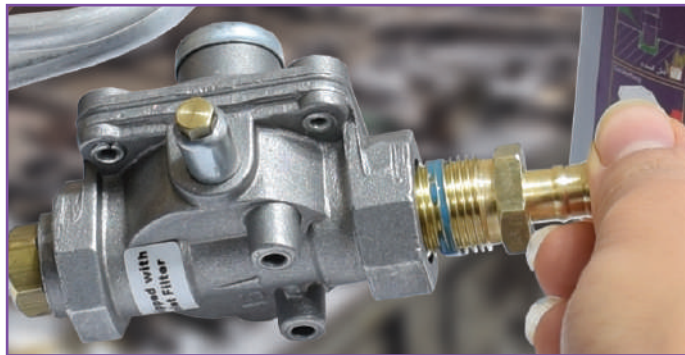
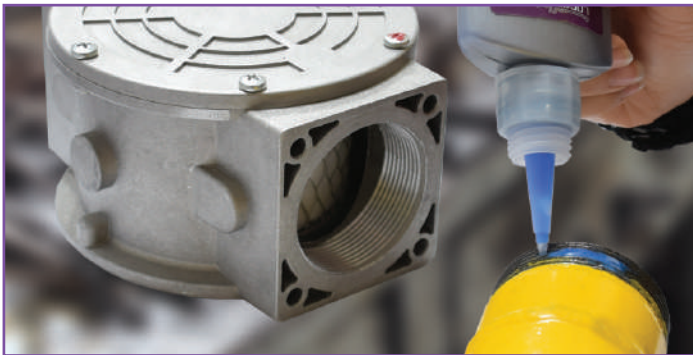
**لاک ست**  
چسب آناروبیک - آب بندی کننده

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قطر پیچ تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی ComperSSION shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	Anaerobic Adhesives	چسبهای آناروبیک
									اولیه Fixture Time (min)	کاربری Function strength (h)	نهایی Full strength (h)			
									Application and special properties					
<b>Pipe Sealing</b>														
آب بندی کننده														
<b>LOCSET 2138</b>	پایین LOW		8000	R3"	0.10 - 0.25	2 - 7	10 - 25	< M - LB	5 - 15	2 - 5	12	-60 to + 150	The Standard product for securing and sealing of pipe threads, High viscosity, With lubricating effect, easy to loosen.	محصول استاندارد برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله با استحکام پایین، ویسکوزیته بالا، با خاصیت روان کنندگی، راحت باز شوند.
<b>LOCSET 2226</b>	متوسط Medium		700	R¾"	0.04 - 0.13	5 - 15	14 - 30	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength and medium viscosity for sealing of thread and pipe connections, can be loosened.	استحکام متوسط و ویسکوزیته متوسط، برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، باز شوند.
<b>LOCSET 2235</b> Ktw	متوسط Medium		5000	R3"	0.10 - 0.25	12 - 19	15 - 35	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength and high viscosity for sealing of thread and pipe connections, especially in the field of drinking water (warm and cold water), with lubricating effect, can be loosened.	استحکام متوسط و ویسکوزیته بالا برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، مخصوص آب آشامیدنی (آب گرم و آب سرد) با خاصیت روان کنندگی، باز شوند.
<b>LOCSET 2236</b>	متوسط Medium		5000 Thix	R3"	0.1 - 0.25	16	16	< M - LB	2 - 6	2 - 3	8	-60 to + 150	Medium strength and high viscosity for securing and sealing of thread and pipe connections, it is suitable for passive and inactive surfaces (without the need of an activator), can be loosened.	استحکام متوسط و ویسکوزیته بالا برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله و رزوه، مناسب برای سطوح فعال و غیر فعال (بدون نیاز به فعال کننده سطوح)، باز شوند.
<b>LOCSET 2238</b> DVGW	متوسط Medium		8000	R3"	0.10 - 0.25	9 - 16	12 - 30	< M - LB	5 - 15	2 - 5	12	-60 to + 150	Medium strength and high viscosity for sealing of threads and pipe connections, replaces hemp and Teflon tape, Specially for sealing gas and oil pipe connections, can be loosened.	استحکام متوسط، ویسکوزیته بالا برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، جایگزین مناسب کتف و نوار تفلون، مخصوص آب بندی اتصالات نفت، گاز و روغن، باز شوند.
<b>LOCSET 2241</b>	متوسط Medium		10,000 Thix	R3"	0.10 - 0.25	10 - 18	10 - 20	< M - LB	5 - 15	2 - 5	12	-60 to + 150	Medium strength and high viscosity based on PTFE, (described as liquid Teflon), for securing and sealing of pipe fittings and metal thread connections, replaces hemp and Teflon tape, with lubricating effect, can be loosened.	استحکام متوسط و ویسکوزیته بالا با پایه PTFE (همچون تفلون مایع)، برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله و رزوه فلزی، جایگزین مناسب کتف و نوار تفلون، با خاصیت روان کنندگی، باز شوند.
<b>LOCSET 2255</b> DVGW	متوسط Medium		500,000 Thix	R3"	0.10 - 0.25	12 - 18	12 - 20	< M - LB	2 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	Medium strength and very high viscosity for sealing of thread and pipe connections as well as for securing of screws, with lubricating effect, can be loosened.	ویسکوزیته بسیار بالا، استحکام متوسط، برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، همچنین ایجاد ایمنی در پیچ ها با خاصیت روان کنندگی، باز شوند.
<b>LOCSET 2332</b>	بالا High		2000 Thix	R3"	0.1 - 0.25	18 - 23	20 - 40	< M - LB	3 - 10	2 - 6	12	-60 to + 150	High strength flexible sealing for sealing of thread and pipe connections (metal/metal and metal/synthetic material) and with surfaces activator for sealing (synthetic material/ synthetic material) too, the product is flexible after curing and it allows movement even of the synthetic material without compromising the sealing effect, disassembly difficult.	استحکام بالا و آب بندی کننده انعطاف پذیر، برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه (فلز به فلز، فلز به مواد مصنوعی) و در صورت استفاده از فعال کننده سطوح برای آب بندی اتصالات لوله (مواد مصنوعی به مواد مصنوعی)، با انعطاف پذیری بعد از سخت شدن و امکان هرگونه حرکت مواد مصنوعی بدون از دست رفتن آب بندی اعمال شده، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 2335</b>	بالا High		7000	R2"	0.1 - 0.3	10 - 20	25 - 54	15 - 30	3 - 10	2 - 3	12	-60 to + 150	High strength and high viscosity for sealing of thread and pipe connections, sealing gaps up to 0.3 mm, disassembly difficult.	استحکام بالا و ویسکوزیته بالا، برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، امکان آب بندی تا ۰.۳ میلیمتر، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 2336</b>	بالا High		5000 Thix	R3"	0.10 - 0.25	25	31	36	2 - 6	2 - 4	8	-60 to + 150	High strength and High viscosity for sealing of thread and pipe connections, it is suitable for passive and inactive surfaces (without the need of an activator), Also for fastening of coaxial Parts, bushings, bearings and shaft-hub-connections, disassembly difficult.	استحکام بالا و ویسکوزیته بالا، برای آب بندی اتصالات لوله و رزوه، مناسب برای سطوح فعال و غیر فعال (بدون نیاز به فعال کننده سطوح)، همچنین برای محکم نمودن قطعات هم محور، بوش ها، بلبرینگها و اتصال شافت - توبی، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 2338</b> DVGW	بالا High		8000 Thix	R3"	0.10 - 0.25	25	25 - 55	< M - LB	3 - 10	2 - 4	8	-60 to + 150	High strength and High viscosity for sealing of thread and pipe connections, and the sealing of surfaces, especially in the field of hydraulics resistance pressure up to 65 bar, Also for fastening of coaxial parts, bushings, bearings and shaft-hub-connections, disassembly difficult.	استحکام بالا و ویسکوزیته بالا، برای ایمنی و آب بندی اتصالات لوله و رزوه و آب بندی سطوح، مخصوص سیستم های هیدرولیک با مقاومت تا ۶۵ بار فشار، همچنین برای محکم نمودن قطعات هم محور، بوش ها، بلبرینگها و اتصال شافت - توبی، سخت باز شوند.

**Locset**  
Anaerobic Adhesive-Pipe Sealing

**لاک ست**  
چسب آناروبیک - آب بندی کننده

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قطر بیج تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی Comperssion shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	Anaerobic Adhesives	چسبهای آناروبیک	
									اولیه Fixture Time (min)	کاربری Function strength (h)	نهایی Full strength (h)				کاربرد و خواص Application and special properties
<b>Pipe Sealing</b>															
<b>NEW</b> <b>LOCSET 2535</b>	بالا High	Red	4000 Thix	R2"	0.1 - 0.3	23 - 40	30 - 40	< M - LB	5 - 15	5 - 15	24	-60 to + 220	Combines high Strength with excellent head and chemical resistance for securing ( thread locking) and sealing of thread and pipe connections. Specially for pipe threads exposed to heat and various chemicals, disassembly difficult.	آب بندی کننده	ترکیبی از استحکام بالا با تحمل حرارتی و شیمیایی بسیار بالا برای ایمنی(فقل کننده) و آب بندی اتصالات لوله و رزوه و به خصوص جهت اتصالاتی که در معرض حرارت بالا(دیگ بخار و...) و یا مواد شیمیایی مختلف قرار دارند استفاده می شود، سخت باز شوند.
<b>Surface Sealing</b>															
<b>LOCSET 3147</b>	پایین Low	Red	70,000 Pastry	R3"	0.10 - 0.30	-	-	-	5 - 15	3 - 5	12	-60 to + 150	Low strength and high viscosity for sealing of surfaces, flanges and pipe connections, pasty, run resistant even when applied on vertical surfaces, easy to detach.	آب بندی سطوح	استحکام پایین و ویسکوزیته بالا برای آب بندی سطوح، فلانچها و اتصالات لوله، با حالت خمیری و امکان استفاده در سطوح عمودی، جدا شدن آسان.
<b>LOCSET 3247</b>	متوسط Medium	Blue	70,000 Pastry	R5"	0.10 - 0.30	-	-	-	2 - 15	2 - 4	10	-60 to + 150	Medium Strength and high viscosity for sealing of surfaces, flanges and pipe connections, making gasket,pasty (non dripping), Detachable.	آب بندی سطوح	استحکام متوسط و ویسکوزیته بالا برای آب بندی سطوح، فلانچ ها و اتصالات لوله، واشر ساز، با حالت خمیری (بدون چکیدگی)، جدا شوند.



**Locset**  
Anaerobic Adhesive-Retaining or Joining

**لاک ست**  
چسب آناروبیک - نگهدارنده

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قطر بیج تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی ComperSSION shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	Anaerobic Adhesives	چسبهای آناروبیک
									اولیه Fixture Time (min)	کاربری Function strength (h)	نهایی Full strength (h)			
<b>Retaining or Joining</b>														
<b>نگهدارنده</b>														
<b>LOCSET 4422</b>	عالی Super High	● Green	200	M12	0.04 - 0.13	37(at 23°C) 26(at 200°C)	40 - 60	to 70	1 - 7	1 - 2	6	For thread Locking -60 to + 175 For coaxial component Parts -60 to + 220	Super strength and low viscosity for permanent thread locking, sealing thread connections and fastening of coaxial components, bearings, bushings and shaft-hub connections, also in combination with an activator the planer bonding of rubber with metals, metals with glass or ceramics and metals/metals. even on not thoroughly cleaned surfaces, very fast curing,with high heat resistance, good distribution and capillary action, disassembly extremely difficult, extremely difficult.	استحکام عالی و ویسکوزیته پایین برای قفل کننده و آب بندی کننده (دائمی) اتصالات رزوه و محکم نمودن قطعات هم محور، بلبرینگ ها، بوش ها و اتصالات شافت - تویی، همچنین با استفاده از فعال کننده سطوح می توان جهت لاستیک به فلز، فلز به شیشه یا سرامیک و فلز به فلز بکار برد. امکان استفاده در سطوح کامل تمیز نشده، خیلی سریع سخت شوند، با تحمل حرارتی بالا، توزیع مناسب و قابلیت نفوذ پذیری خوب، بسیار سخت باز شوند.
<b>LOCSET 4423</b>	عالی Super High	● Green	200	M12	0.04 - 0.13	32(at 23°C) 21(at 200°C)	45	55	3 - 10	2 - 4	12	For thread Locking -60 to + 175 For Bonding of coaxial Parts -60 to + 200	Super strength and low viscosity for permanent thread locking, sealing thread connections and fastening of coaxial components, bearings, bushings and shaft-hub connections, also in combination with an activator the planer bonding of rubber with metals, metals with glass or ceramics and metals/metals. even on not thoroughly cleaned surfaces, with high heat resistance, good distribution and capillary action, disassembly extremely difficult.	استحکام عالی و ویسکوزیته پایین برای قفل کننده و آب بندی کننده (دائمی) اتصالات رزوه و محکم نمودن قطعات هم محور، بلبرینگ ها، بوش ها و اتصالات شافت - تویی، همچنین با استفاده از فعال کننده سطوح می توان جهت لاستیک به فلز، فلز به شیشه یا سرامیک و فلز به فلز بکار برد. امکان استفاده در سطوح کامل نشده، با تحمل حرارتی بالا، توزیع مناسب و قابلیت نفوذ پذیری خوب، بسیار سخت باز شوند.
<b>LOCSET 4425</b>	عالی Super High	● Green	500	M20	0.05 - 0.15	34(at 23°C) 21(at 200°C)	38 - 57	to 70	1 - 7	1 - 2	6	For thread Locking -60 to + 175 For Bonding of coaxial Parts -60 to + 200	Super strength and low viscosity for bonding of coaxial components, bearings, bushings and shaft-hub-connections, permanent thread locking and sealing of thread connections. very fast curing even on passive surfaces, With high heat resistance, disassembly extremely difficult.	استحکام عالی و ویسکوزیته پایین برای قطعات محوری، بوش بلبرینگ و اتصالات شافت - تویی و همچنین قفل کننده و آب بندی کننده دائمی اتصالات رزوه، خیلی سریع سخت شوند حتی روی سطوح غیر فعال، تحمل حرارتی بالا، بسیار سخت باز شوند.
<b>LOCSET 4433</b>	عالی Super High	● Green	3000	M36	0.1 - 0.3	30 to 43	40 - 60	to 70	1 - 7	1 - 2	6	For thread Locking -60 to + 175 For Bonding of coaxial Parts -60 to + 200	Bonding Agent with super strength and high viscosity for fastening of coaxial components, bearings, bushings, and shaft-hub connections, permanent thread locking and sealing of thread connection, level out uneven surfaces and gaps up to 0.3 mm, very fast curing, with high heat resistance, disassembly extremely difficult.	عامل پیوند با استحکام عالی و ویسکوزیته بالا برای محکم نمودن قطعات هم محور، بلبرینگها، بوشها، و اتصالات شافت - تویی قفل کننده و آب بندی کننده دائمی اتصالات رزوه، یکنواخت کننده سطوح غیر همسطح و پر کننده فاصله هوایی تا ۰.۳ میلیمتر، سریع سخت شوند، تحمل حرارتی بالا،بسیار سخت باز شوند.
<b>DVGW</b>														
<b>LOCSET 4451</b>	بالا High	● Metallic-Gray	50,000 Thix	R3"	0.1 - 0.4	18 - 25	20 - 40	> M - LB	3 - 10	4 - 6	24	-60 to + 155	High strength and high viscosity for the repairing of blow holes and cracks on worn-out bearings, bushings and hub-shaft connections as well as metal threads, Apply product on the damaged area. The cured adhesive features metallic properties and can be threaded such as drilling, shaping, sanding. good distribution in the thread without leaking of thread, disassembly difficult.	استحکام بالا و ویسکوزیته بسیار بالا جهت ترمیم ترک خوردگی، منافذ فرسودگی(کچل شدن) بلبرینگ ها، بوش ها و اتصالات شافت - تویی و همچنین رزوه های فلزی، ترمیم محیط آسیب دیده، دارا بودن خصوصیات فلزی و امکان رزوه کردن، سوراخکاری، فرم دهی و سوهانکاری(سناده زنی - سایش) پس از سخت شدن، توزیع مناسب بر روی رزوه بدون وجود نشتی سخت باز شوند.





## Locset

UV Adhesive

LOCSET U.V. adhesive are one component and solvent free. They are used for bonding parts made of glass, ceramics, synthetic materials (plastics) and materials that need ineffective (transparent parts) or sired production and assembly (fast hardening).

### Advantages:

- 1- one-component
- 2- easy to handle
- 3- fast cure
- 4- cure at room temperature
- 5- low concentration of pollutant substances at workplace
- 6- low temperature development during curing



### Liquid UV:

The Liquid UV adhesives based on acrylate for bonding of glass, translucent synthetic materials among each other or with metals, ceramics and non-translucent synthetic materials. The adhesives are one-component, They cure at room temperature under visible light.

### Anaerobic UV:

The anaerobic UV adhesives are one-component, and specially suitable for serial production or the fixture time rapidly, Also for fastening of coaxial components , bushing , bearings and shaft of metal parts, metal to glass , glass to rubber, glass to ceramics, and glass to glass.

## لاک ست

چسب یووی

چسب های یووی (لاک ست) بصورت تک جزئی و بدون حلال است و برای چسباندن قطعات از جنس شیشه، مواد مصنوعی و فلزات که نیاز به عدم اثرگذاری چسب (قطعات شفاف) یا تولید و مونتاژ سریالی (سخت شدن سریع) دارند استفاده می شود.

### مزایا:

- ۱- تک جزئی
- ۲- استفاده آسان
- ۳- سریع سخت شونده
- ۴- سخت شدن در دمای محیط
- ۵- غلظت کم مواد آلاینده در محیط کار
- ۶- درجه حرارت پایین در طول زمان سخت شدن

### یووی مایع:

یووی مایع لاک ست با پایه اکریلیک برای اتصال کلیه قطعات از جنس شیشه، مواد مصنوعی شفاف به یکدیگر و یا فلزات، سرامیک و مواد مصنوعی غیر شفاف مناسب است. این محصول با تابش نور مرئی و یا نور لامپ های هالوژن (بدون نیاز به نور UV) قابل سفت شدن می باشد.



### یووی آناروبیک:

یووی آناروبیک تک جزئی است و مناسب تولید سریالی قطعات و مواردی که نیاز به سفت شدن سریع چسب هست، می باشد. همچنین برای قطعات هم محور، پوش، بلبرینگ و شافت از جنس فلزی، فلز به شیشه، شیشه به لاستیک، شیشه به سرامیک و شیشه به شیشه مناسب است.



**LOCSET**  
UV Adhesive

**لاک ست**  
چسب یووی

کد سفارش Ordering Code	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	رنگ Color	استحکام کششی Tensile Strength (DIN53504) N/mm <sup>2</sup>	استحکام برشی شیشه/شیشه Shear strength Glass/Glass N/mm <sup>2</sup>	استحکام برشی شیشه/آلومینیوم Shear strength Glass/Al N/mm <sup>2</sup>	سطح چسب پس از خشک شدن Surface after cure	از دیاد طول در نقطه شکست Elongation at break (DIN 53504)	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature		تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	سختی Shore hardness (DIN 53505)		UV Adhesives	چسبهای یووی		
								کاربرد Function strength (min)	نهایی Full strength (h)		A	B			Application and special properties	کاربرد و خواص
<b>LOCSET 5010</b>	1000	Clear / colourless	20	30	15	کمی چسبناک Slightly sticky	100%	5-20	24	-60 to + 120	90	50	The standard product cures by exposure to U.V light with a wave length of 315-450 nm, and preferably used for bonding of glass/glass, glass/sy nthetic materials and glass/metal.with the mechanism allows an adjustment of parts shortly after application but before exposwre. the product is approved according to USP class VI and swtable for use in medical technology.	محصول استاندارد با تابش نور یووی و با طول موج ۳۱۵ تا ۴۱۵ نانومتر سخت گردیده و ترجیحا جهت اتصال شیشه/شیشه، شیشه/ مواد مصنوعی و شیشه/فلز استفاده می شود. با قابلیت تنظیم قطعات پس از اتصال و قبل از سخت شدن و با تأییدیه USP رده پنجم جهت مصارف صنعت پزشکی		
<b>LOCSET 5023</b>	4000	Clear / colourless	15	25	18	چسبنده، کاملاً خشک نیست Sticky, Not completely dry	300%	5-20	24	-60 to + 120	30	10	This products cures by enpojure to UVA light with a wave length of 320-600 nm and preferably used for bonding of glass/wather and sy nthetic	این محصول با تابش نور یووی، آ و با طول موج ۳۲۰ تا ۴۰۰ نانومتر سخت گردیده و ترجیحا جهت اتصال قطعات شیشه ای، فلزی و مواد مصنوعی استفاده می شود. با قابلیت اتصال سطوح، مونتاژ قطعات، تنظیم قطعات پس از اتصال (و قبل از سخت شدن) قطعات با ضریب انبساط حرارتی مختلف.		
<b>LOCSET 5113</b>	7000	Clear / yellowish	34	25	18	کمی چسبناک Slightly sticky	7%	5-20	24	-60 to + 150	N/A	N/A	A good adhesive for bonding parts surfaces and assembling parts with UV-light, with a wavelength of ۳۰۰ to ۴۰۰ nm in glass, metals and synthetic materials that can adjust the components after connecting (and before hardening), thermal tolerance High, waterproof	عامل چسباننده خوب جهت اتصال سطوح قطعات و مونتاژ قطعات با تابش نور یووی، آ و با طول موج ۳۰۰ تا ۴۰۰ نانومتر در شیشه، فلزات و مواد مصنوعی یا قابلیت تنظیم قطعات پس از اتصال (و قبل از سخت شدن)، تحمل حرارتی بالا، ضدآب.		
<b>LOCSET 5141</b>	80	Clear	42	34	25	کمی چسبناک Slightly sticky	7%	5-20	24	-60 to + 120	N/A	N/A	Good adhesion in bubble-free bonding on glass, metals and synthetic materials by exposure to UVA light with a wave length of ۴۰۰ - ۳۰۰ nm, excellent resistance against various chemicals, ability of seeping into the bonding gap, repairing of hairline cracks , ability of adjustment of parts shortly after application but before exposure.	عامل چسباننده خوب در اتصال بدون حباب و مونتاژ قطعات شیشه ای، فلزی و مواد مصنوعی با تابش نور یووی، آ و با طول موج ۳۰۰ تا ۴۰۰ نانومتر، مقاومت خوب در برابر مواد شیمیایی مختلف، با قابلیت نفوذپذیری در شکاف ها و خاصیت موئینگی و کاربرد پس از مونتاژ.		
<b>LOCSET 5147</b>	6000-10000 Thix	Clear / colourless	14	24	17	چسبنده، کاملاً خشک نیست Sticky, Not completely dry	370%	5-20	24	-60 to + 150	30	10	High viscosity and good adhesion on bonding surfaces, assemble glass parts, metals and synthetic materials by exposure to UVA light with a wave length of ۴۰۰ - ۳۱۵ nm. Even bonging of material with different thermal expansion coefficients, with ability of adjustment of parts shortly after application but before exposure	ویسکوزیته بالا و چسبندگی خوب در اتصال سطوح و مونتاژ قطعات شیشه ای، فلزی و مواد مصنوعی با تابش نور یووی، آ و با طول موج ۳۱۵ تا ۴۰۰ نانومتر و حتی قطعات با ضریب انبساط حرارتی مختلف با قابلیت تنظیم پس از اتصال (و قبل از سخت شدن).		
<b>LOCSET 5176</b>	1500	Clear / colourless	15	23	17	چسبنده، کاملاً خشک نیست Sticky, Not completely dry	300%	5-20	24	-60 to + 120	30	10	low odour and good adhesion in bonding surfaces, assemble glass parts, metals and synthetic materials by exposure to UV light with a wave length of 315 - 400 nm. Even bonding of materials with different thermal expansion coefficients and ability of adjustment of parts shortly after application but before exposure.	بوی کم و چسبندگی خوب در اتصال سطوح و مونتاژ قطعات شیشه ای، فلزی و مواد مصنوعی با تابش نور یووی و با طول موج ۳۱۵ تا ۴۰۰ نانومتر و حتی قطعات با ضریب انبساط حرارتی مختلف و با قابلیت تنظیم پس از اتصال.		
<b>LOCSET 5194/2</b>	60	Clear / yellowish	30	28	25	چسبنده، کاملاً خشک نیست Sticky, Not completely dry	50%	5-20	24	-60 to + 120	30	10	High viscosity and good adhesion, by exposure to light with a wave length of 400 - 500 nm ,bonding critical surfaces, e. g. PC and polished aluminum. Also boding glass, metals and synthetic materials Even bonging of material with different thermal expansion coefficients, with ability of adjustment of parts shortly after application but before exposure	ویسکوزیته بسیار بالا و چسبندگی خوب با نور مرئی با طول موج ۴۰۰ تا ۵۰۰ نانومتر در اتصال سطوح بحرانی پلی کربنات و آلومینیوم پولیش شده همچنین جهت اتصال و مونتاژ قطعات شیشه ای، فلزی و مواد مصنوعی و حتی قطعات با ضریب حرارتی مختلف و با قابلیت تنظیم پس از اتصال (و قبل از سخت شدن).		

**LOCSET**  
UV Adhesive

**لاک ست**  
چسب یووی

کد سفارش Ordering Code	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	رنگ Color	استحکام کششی Tensile Strength (DIN53504) N/mm <sup>2</sup>	استحکام برشی شیشه/شیشه Shear strength Glass/Glass N/mm <sup>2</sup>	استحکام برشی شیشه/آلومینیوم Shear strength Glass/Al N/mm <sup>2</sup>	سطح چسب پس از خشک شدن Surface after cure	از دیاد طول در نقطه شکست Elongation at break (DIN 53504)	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature		تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	سختی Shore hardness (DIN 53505)		UV Adhesives	چسبهای یووی
								کاربردی Function strength (min)	نهایی Full strength (h)		A	B		
Application and special properties														کاربرد و خواص
<b>Liquid</b>														
<b>LOCSET 5237</b>	800	Clear	42	33	25	کمی چسبناک Slightly sticky	7%	5-20	24	-60 to + 150	N/A	N/A	Good strength and clear colour for bonding glass, plastics and metal especially for an adhesion free of blowholes. exposed to UVA-light with a wave length of 320-500 nm or visible light ,resistant against various chemicals , bonding of materials with different thermal expansion coefficients and ability of adjustment of parts shortly after application but before exposure.	استحکام خوب و بی رنگ(شفاف) جهت اتصال شیشه، پلاستیک و فلز خصوصاً برای چسبندگی بدون حباب با تابش نور یووی.آ با طول موج ۳۲۰ تا ۵۰۰ نانومتر با نور مرئی و مقاومت در برابر مواد شیمیایی مختلف، با قابلیت چسبندگی سطوح قطعات، تنظیم پس از اتصال(و قبل از سخت شدن) و اتصال قطعات با ضریب انبساط حرارتی مختلف.
<b>LOCSET 5373</b>	400	Colourless to slightly yellowish	25	18	25	چسبنده، کاملاً خشک نیست Sticky, Not completely dry	60%	5-20	24	-60 to + 120	30	10	Excellent adhesion and strong bonding of Plexiglas, crystal clear. Also very good adhesion on PC, PA, rigid PVC and other thermosetting plastics, by exposure to UV-light with a wave length of 320 - 450 nm. or visible light , suitable for smaller applications and end-to-end connections (displays, casings), bonging of material with different thermal expansion coefficients	عامل اتصال قوی جهت چسباندن پلکسی گلاس، کریستال روشن و همچنین پلی کرنات، ملی آمید، پی وی سی و دیگر پلاستیک های ترموست با قابلیت اتصال سطوح نمایشی قطعات در قطعات ریز و اتصال قطعات با ضریب انبساط حرارتی مختلف.

کد سفارش Ordering Code	استحکام Strength Class	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قطر پیچ تا Max.thread size Up to	لقی یا فاصله Bonding gap (mm)	استحکام برشی Comperssion shear strength (N/mm2) DIN 544552	گشتاور شکسته شدن (باز شدن) Break loose moment M-LB (Nm) DIN 54454	گشتاور جدا شدن Break away moment (Nm) DIN 54454	زمان برای سخت شدن Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	UV Adhesives	چسبهای یووی
									اولیه Fixture Time (Sec)	کاربردی Function strength (min)	نهایی Full strength (h)			
Application and special properties														کاربرد و خواص
<b>Anaerobic</b>														
<b>LOCSET 1812</b>	بالا High	Colour Less	12	M5	0.01 - 0.05	19 - 26	25 - 55	to 65	Anaerobic 5 - 15 min Light curing 20 - 40 s	3 - 5	8	-60 to + 150	High strength and especially suitable for serial production and for application recommending fixture time of only a few seconds by exposure to light with a wave length of 400 to 500 mm.Also for fastening of coaxial components, bushing, bearing and shaft - hub connections, and securing and sealing of thread connections, very low viscosity, capillary, applied after assembly, disassembly difficult.	استحکام بالا و مناسب جهت تولید و مونتاژ سریالی (مستمر) و کاربردهایی که نیاز به سخت شدن چسب در زمان بسیار کوتاه دارند که با استفاده از تابش نور با طول موج ۴۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر محقق می گردد. همچنین جهت محکم نمودن محوری، بوش، بلبرینگ و اتصال شافت - توپی و ایمنی (فقل کننده) و آب بندی اتصالات رزوه، ویسکوزیته بسیار پایین و قابلیت نفوذ پذیری و استفاده بعد از مونتاژ قطعات، سخت باز شوند.
<b>LOCSET 4825</b>	عالی Super High	Colour Less	500	M20	0.05 - 0.15	30 - 43	38 - 57	to 70	Anaerobic 1 - 7 min Light curing 20 - 40 s	3 - 5	6	-60 to + 175	Super high strength and especially suitable for serial production and for application recommending fixture time of only a few seconds by exposure to light with a wave length of 320 to 550 mm.Also especially for bonding of metal with glass, glass with rubber, glass with ceramics and glass with glass, also for fastening of coaxial components, bushing, bearing and shaft - hub connections, disassembly extremely difficult.	استحکام عالی و مناسب جهت تولید و مونتاژ سریالی (مستمر) و کاربردهایی که نیاز به سخت شدن چسب در زمان بسیار کوتاه دارند، که با استفاده از تابش نور با طول موج ۳۲۰ تا ۵۵۰ میلی متر محقق می گردد. همچنین مخصوص اتصال فلز به شیشه، شیشه به لاستیک، شیشه به سرامیک و شیشه به شیشه، و برای محکم نمودن قطعات محوری، بوش، بلبرینگ و اتصال شافت - توپی و برای ایمنی (فقل کننده) و آب بندی کننده اتصالات رزوه، بسیار سخت باز شوند.
<b>LOCSET 4838</b>	عالی Super High	Colour Less	3000	M36	0.1 - 0.3	30 - 43	40 - 60	to 70	Anaerobic 1 - 7 min Light curing 20 - 40 s	3 - 5	6	-60 to + 175	Super high strength and especially suitable for serial production and for application recommending fixture time of only a few seconds by exposure to light with a wave length 320 to 550 nm.also specially for bonding of metal with glass, glass with rubber, glass with ceramics and glass with glass, also for fastening of coaxial components, bushing, bearing and shaft - hub connections, levels out uneven surfaces and gaps up to 0.3 mm, disassembly extremely difficult.	استحکام عالی و مناسب جهت تولید و مونتاژ سریالی (مستمر) و کاربردهایی که نیاز به سخت شدن چسب در زمان بسیار کوتاه دارند که با استفاده از تابش نور با طول موج ۳۲۰ تا ۵۵۰ میلی متر محقق می گردد. همچنین مخصوص اتصال فلز به شیشه، شیشه به لاستیک، شیشه به سرامیک و شیشه به شیشه، و برای محکم نمودن قطعات محوری، بوش، بلبرینگ و اتصال شافت - توپی و برای ایمنی (فقل کننده) و آب بندی کننده اتصالات رزوه، یکنواخت کننده سطوح غیر هم سطح و پرکننده فاصله هوایی تا ۰.۳ میلیمتر، بسیار سخت باز شوند.

## Glue(Quick-Drying)

Cyanacrylat Base

**CA** Cyanacrylate adhesives would be curing at damp weather and less thickness. It is a glue for general purposes and producing on different strengths and viscosities.

Temperature rang for continuous operation is -20°C to 100°C.  
Available container weights 10gr, 20gr and 50gr.



چسب قطره ای با پایه سیاناکریلیت در مجاورت هوای مرطوب و در ضخامت کم سخت می شود و بعنوان یک چسب با مصارف عمومی درغلظت و استحکام مختلف تولید می شود .

پس از چسباندن دارای تحمل دمایی از -20°C تا 100°C می باشد.  
چسب قطره ای در قوطی های 10 ، 20 و 50 گرمی عرضه می شود .

## چسب قطره ای

با پایه سینانکریلیت

کد سفارش Ordering Code	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa°s)	قابلیت پرکنندگی Filling Gap (mm)	استحکام Strength Class	زمان استحکام Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	<b>GLUE (QUICK-DRYING) Cyanacrylate Base</b>	
					اولیه Fixture Time (Sec)	کاربردی Function strength (min)	نهایی Full strength (h)		<b>Application and special properties</b>	
<b>LOCSET CA105</b>	Colourless to yellow	3	0.01	23	3 - 5	30	20	-20 to + 100	The Universal Product for bonding of plastics such as Polyamid, PMMA, PVC and several elastomers among each other and especially for bonding metals. very very low viscosity and it is suitable for small bond line gaps and can be applied after assembly.	<b>چسبهای قطره ای</b> با پایه سینانکریلیت
<b>LOCSET CA114</b>	Colourless to yellow	40	0.03	22	2 - 4	30	20	-20 to + 100	The Universal product for bonding of plastics such as Polyamid PMMA, PVC and several elastomers among each other and metals, very low viscosity for applications with small adhesive gap with capillary performance, can be applied after joining, Fast drying.	کاربرد و خواص
<b>LOCSET CA212</b>	Colourless to yellow	20	0.02	17	3 - 5	30	20	-20 to + 100	Very low viscosity, The standard and Universal product for bonding of Plastics such as Polyamid, PMMA, PVC and several elastomers among each other with metals, glass and ceramics, Fast drying.	محصول عمومی برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC و الاستومرهای مختلف با یکدیگر و مخصوصاً برای اتصال فلزات، ویسکوزیته بسیار پایین و مناسب جهت ترکهای مویی و شکافهای نازک و قابلیت استفاده پس از مونتاژ.
<b>LOCSET CA214</b>	Colourless to yellow	40	0.07	15	20 - 40	30	20	-20 to + 100	The Universal product for bonding of plastics, rubber and metals, Very Low viscosity, with capillary performance, application with small adhesive gap and can be applied after joining, this product have a transparently style after drying, flexible performance and excellent for bonding of sensitive materials prone to tension cracks, such as acrylic glass.	محصول عمومی برای چسباندن پلاستیک ها، لاستیک و فلزات، ویسکوزیته بسیار پایین و با خاصیت موئینگی، امکان استفاده در شکافهای نازک و کاربرد پس از مونتاژ، این محصول پس از خشک شدن ظاهری شفاف و روشن داشته و قابل انعطاف بوده و بسیار مناسب جهت اتصال مواد حساس و مستعد به ایجاد تنش و ترک همانند شیشه آکریلیک می باشد.
<b>LOCSET CA216</b>	Colourless to yellow	60	0.02	16	3 - 5	30	20	-20 to + 100	The standard product for bonding of plastics such as Polyamid, PVC, PMMA, several elastomers, rubber, EPDM, Viton among each other with metals and wood, Very fast drying.	محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و چوب، خیلی سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA221</b>	Colourless to yellow	100	0.05	20	5 - 10	30	20	-20 to + 100	The standard product for bonding of plastics such as Polyamid, PVC, PMMA, and several elastomers, rubber, EPDM, Viton among each other and with metals and wood, Fast drying.	محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و چوب، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA224</b>	Colourless to yellow	400	0.07	17	10 - 15	30	20	-20 to + 100	The standard product for bonding of plastics such as Polyamid, PVC, PMMA, and several elastomers, rubber, EPDM, Viton among each other and with metals and ceramics, Fast drying.	محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک، سریع خشک شونده.

**Glue(Quick-Drying)**  
Cyanacrylat Base

**چسب قطره ای**  
با پایه سیناگریلیت

کد سفارش Ordering Code	رنگ Color	ویسکوزیته Viscosity (mpa*s)	قابلیت پرکنندگی Filling Gap (mm)	استحکام Strength Class	زمان استحکام Curing time at room temperature			تحمل دما Temperature range for Continuous operation (°C)	<b>GLUE (QUICK-DRYING)</b> Cyanacrylate Base	<b>چسبهای قطره ای</b> با پایه سیناگریلیت
					اولیه Fixture Time (Sec)	کاربردی Function strength (min)	نهایی Full strength (h)			
<b>LOCSET CA229</b>	Colourless to yellow	900	0.15	26	10 - 15	30	20	-20 to +100	The standard product for bonding of wood, Synthetic materials, plastics such as Polyamid,PVC, PMMA, Polystyrene and several elastomers,rubber,EPDM,Viton among each other and with metals and ceramics,Fast drying.	محصول استاندارد برای چسباندن چوب، مواد مصنوعی، پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC ، پلی استایرن و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک ها، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA233</b>	Colourless to yellow	3000	0.15	26	10 - 15	30	20	-20 to +100	High viscosity,The standard product for bonding of plastics such as Polyamid,PVC, PMMA, Polystyrene and several elastomers, rubber, EPDM, Viton among each other and with metals and ceramics, also suitable for porous bonding surfaces, Fast drying.	ویسکوزیته بالا، محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC ، پلی استایرن و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک، مناسب برای اتصال قطعات با سطوح ناصاف، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA233T</b>	Colourless to yellow	3000	0.15	26	15 - 20	30	20	-20 to +130	High viscosity and temperature resistant, especially designed for temperature - and humidity-resistant bonding of wood and plastics such as Polyamid ,PVC, PMMA, polystyrene and several elastomers, rubber, EPDM, Viton with each other and metals and ceramics, also suitable for porous bonding surfaces, Fast drying.	ویسکوزیته بالا و تحمل حرارتی بالا، مخصوصاً طراحی شده جهت مقاومت در برابر دما و رطوبت برای چسباندن چوب و پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC ، پلی استایرن و الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک، مناسب برای قطعات با سطوح ناصاف، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA236</b>	Black	6000 Thix	0.20	18	15 - 20	30	20	-20 to +100	high viscosity, capillary performance, non-fragile, especially for bonding of flexible parts, with different coefficient of thermal expansion, applicable for Plastics such as Polyamid,PVC,PMMA and several elastomer rubber, EPDM, Viton among each other, Fast drying.	ویسکوزیته بالا و با خاصیت موئینگی و ارتجاعی (غیر شکننده) و مخصوص چسباندن قطعات قابل انعطاف و یا ضریب انبساط گرمایی متفاوت، قابل استفاده جهت پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC ، الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA244</b>	Colour Less	40,000 Gel	0.30	17	14 - 25	30	20	-20 to +100	Very high viscosity, Application for porous bonding surfaces, Shelve and even vertical and for bonding of Plastics such as PVC, PMMA and several elastomers, rubber, EPDM, Viton among each other with metals and ceramics, also for foam bonding, textiles Carton and paper, Fast drying.	ویسکوزیته بسیار بالا و قابل استفاده در سطوح ناصاف، متخلخل، شیب دار و حتی عمودی و برای چسباندن پلاستیک ها همانند PMMA ، PVC ، الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک ها، همچنین برای چسباندن فوم، منسوجات، مقوا و کاغذ، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA422</b>	Colour Less	200	0.15	13	15 - 35	30	20	-50 to +80	Standard product for bonding of plastics such as Polyamid,PVC, PMMA, and several elastomer,rubber, EPDM, Viton among each other and with metals and ceramics, No effect and colorless on the parts and even the parts with black color,odorless,Fast drying.	محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها همانند پلی آمید، PMMA ، PVC ، الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک ها، بدون اثر سفید رنگ بر روی قطعات و حتی بر روی قطعات با رنگ سیاه، بی بو، سریع خشک شونده.
<b>LOCSET CA432</b>	Colour Less	1500	0.15	12	15 - 35	30	20	-50 to +80	High viscosity, Standard product for bonding of plastics such as Polyamid,PVC, PMMA, and several elastomer,rubber, EPDM, Viton among each other and with metals and ceramics, No effect and colorless on the parts and even the parts with black color, odorless ,Fast drying.	ویسکوزیته بالا و محصول استاندارد برای چسباندن پلاستیک ها، پلی آمید، PMMA ، PVC ، الاستومرهای مختلف، لاستیک، EPDM ، Viton ، با یکدیگر و با فلزات و سرامیک ها، بدون اثر سفید رنگ بر روی قطعات و حتی بر روی قطعات با رنگ سیاه، بی بو، سریع خشک شونده.

Applications



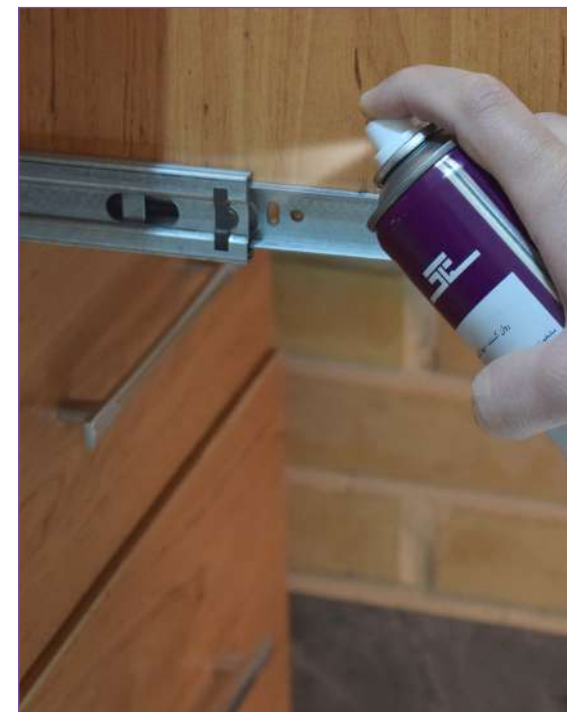
کاربرد

**Locset 350**  
Silicone Spray

Multi-purpose, silicon-based mould release agent. Preferably used for all kinds of plastics processing, such as injection moulding, compression moulding, blow moulding etc., for thermoplastics, thermoset plastics and elastomers, not for silicone rubber. may also be used when machining plastics material. reduces friction of plastic, rubber and metal surfaces. no physiological side effects, does not cause layering. for temperatures up to 250 c. not recommended for parts requiring subsequent surface treatment, such as printing, painting etc.

**لاک ست ۳۵۰**  
اسپری سیلیکونی

لاک ست جدا کننده ای است که در تمامی فرایندهای پلاستیک مانند قالبهای تزریقی ، فشاری ، بادی و همچنین برای پلاستیکهای گرما سخت (ترموست) و گرما نرم (ترمو پلاست) و الاستومرها قابل استفاده است. در ماشینکاری پلاستیکها نیز در صورت لزوم استفاده میشود. اصطکاک بین سطوح لاستیک، پلاستیک و فلزی را کاهش می دهد تأثیرات جانبی فیزیکی ندارد پوشش بوجود نمی آورد و برای دماهای تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد مناسب است برای قطعاتی که قرار است عملیات حرارتی چاپ یا نقاشی شوند پیشنهاد نمی شود. برای لاستیکهای سیلیکونی قابل استفاده نیست.



چسب آناروبیک لاگ سست

# LOCSETAK

Anaerobic Adhesive

چسب افشانه



یووی  
UV

نگهدارنده  
Retaining or Joining

آب بندی سطوح  
Surface Sealing

آب بندی کننده  
Pipe Sealing

قفل کننده  
Thread Locking

قطره ای  
Quick-Drying

افشانه  
Spray



 **SETAK**  
Adhesives, Spray



Standard Parts  
قطعات پیش ساخته



Gas Appliance Components  
قطعات لوازم گاز سوز



Gas Controls  
کنترل های گاز



Dies and Moulds  
قالبسازی و تولید قطعات



Machines  
ماشین، تجهیزات



Adhesives, Sprays  
چسب، افشانه

**کارخانه ۱:**

اصفهان:

شهرک صنعتی مورچه خورت، شیخ بهایی  
پنجم، شماره ۱۵۸  
تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۳۰۴۸-۹  
فکس: داخلی ۳۳

**کارخانه ۲:**

اصفهان:

شهرک صنعتی مورچه خورت، مقابل  
شیخ بهایی پنجم، شماره ۴۱۲  
تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۴۶۶۲-۳  
فکس: داخلی ۲۵۰

Between 23 and 24 Blocks,  
Ataolmolk St, Amirkabir  
Industrial Zone, Esfahan, IRAN

**دفتر مرکزی:**

اصفهان:

شهرک صنعتی امیرکبیر، خیابان عطاءالملک  
بین بلوک ۲۳ و ۲۴  
کدپستی: ۸۱۹۵۱-۴۳۴۳۸  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۶۳۴۳۰  
فکس: ۰۳۱-۳۳۸۶۱۷۰۰

**فروش قطعات پیش ساخته و چسب:**

تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۴۶۶۴-۵

**فروش قطعات لوازم گازسوز و کنترل های  
گاز:**

تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۴۳۶۶-۸

