



SUPER X 系列



IWASE 产品的优点（改性有机硅）

1) 弹性胶黏剂

———具有高耐久（抗老化）性能。（在高低温快速循环的情况下）

2) 可以应用于各种基材

———不只是金属，也可以粘接其他有机或无机材料。

3) 对应触点不良（不导通）

———不含有低分子硅氧烷（有机硅胶会引起导通不良）

4) 快速固化技术

———除了瞬干胶以外，单组份常温固化速度最快的胶黏剂

5) 绿色环保

———取得了RoHs和REACH，不含溶剂，不是危险品，不需要外界能量

一款具有划时代意义的,并在常温情况下具有快速固化功能被称为理想的粘和剂产品应该具有如下三个重要特征。

“微压粘合”

“弹性粘合”

“非溶剂粘合”

**Super X
No.8008**



SX720

UL94 V-0

●耐燃性



Super X L Black

●低粘度



Super XGNO.777

●快速固化



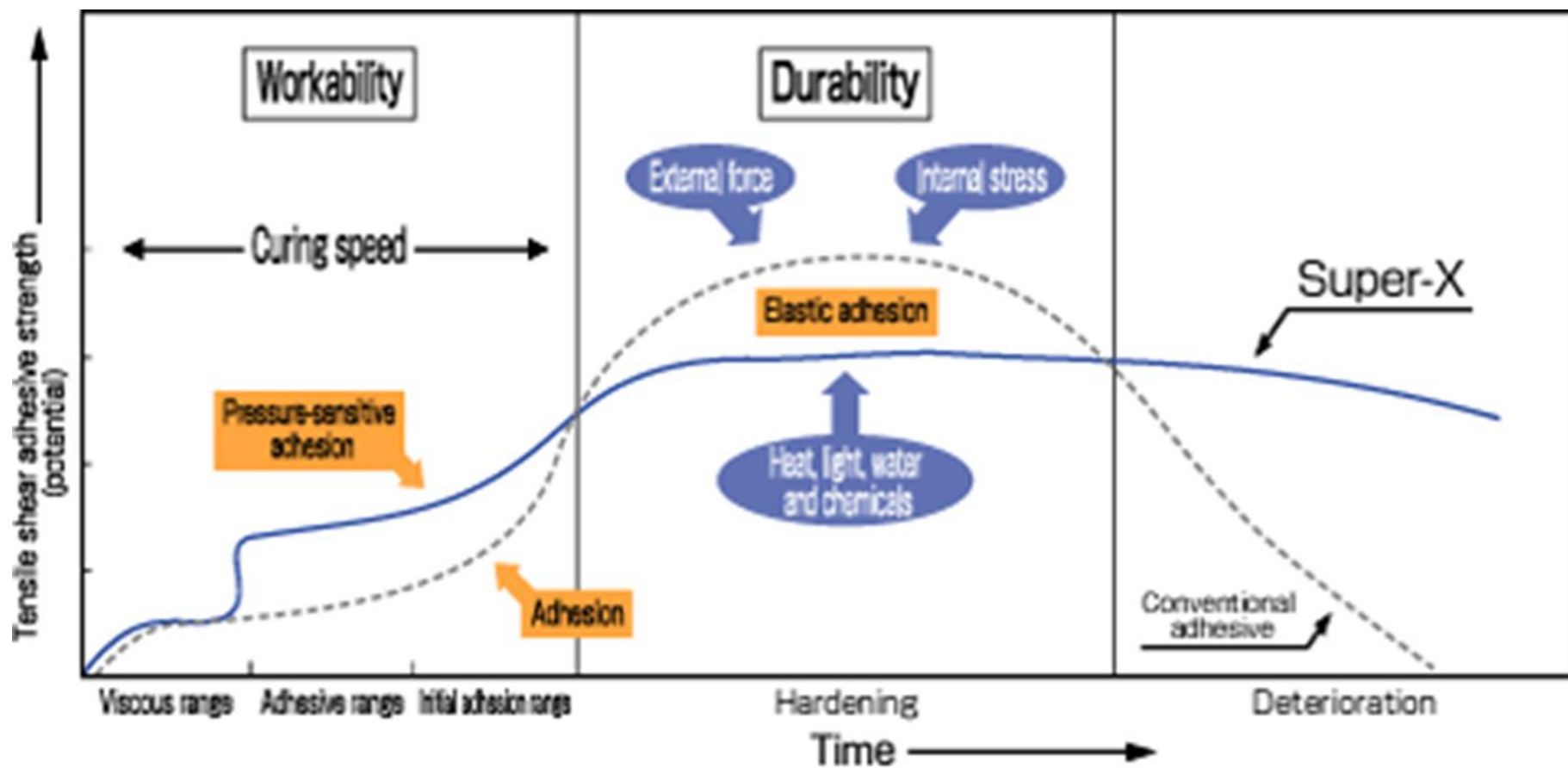
Super X LL Black

●更低的粘度

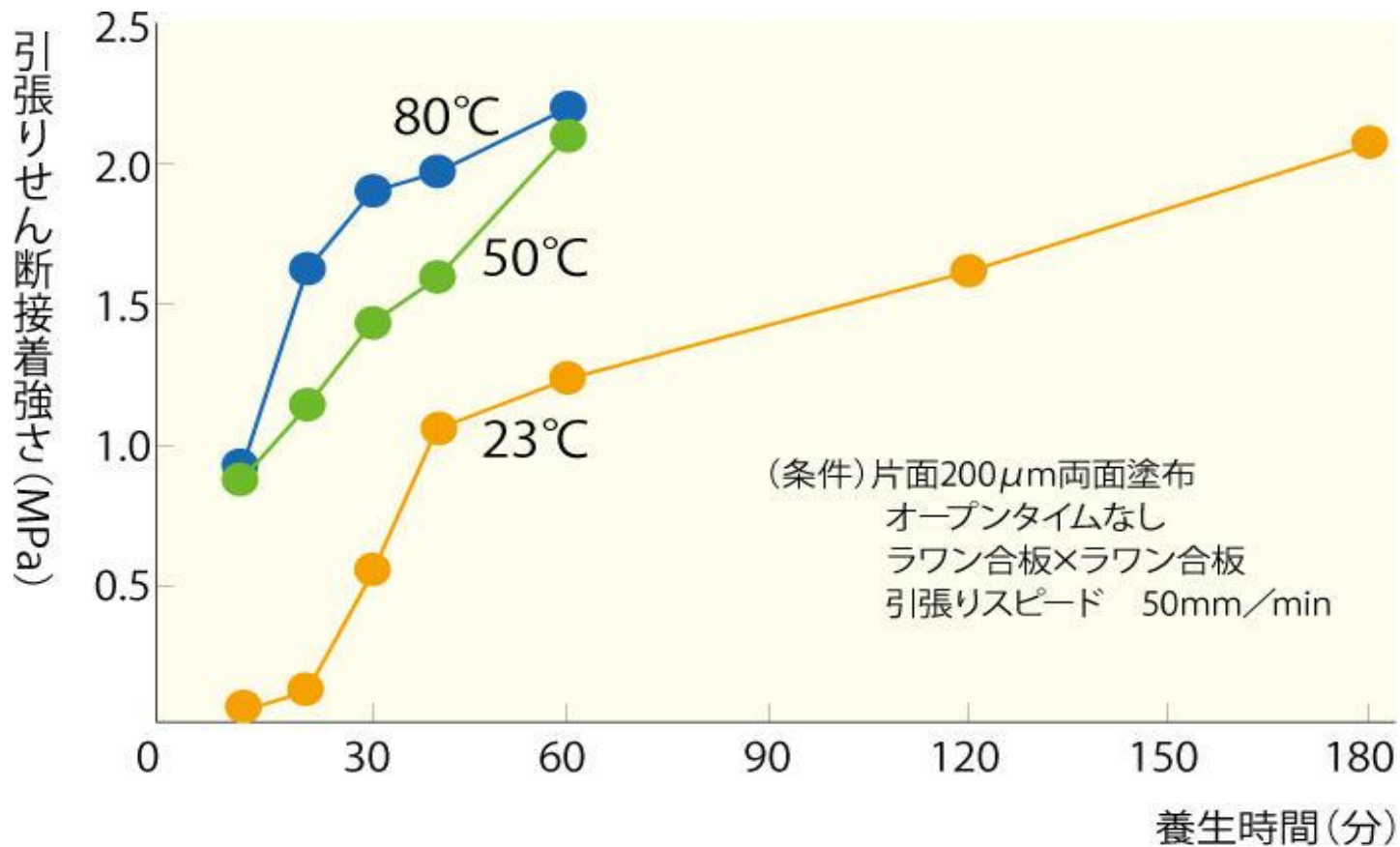


✓ 8008系列

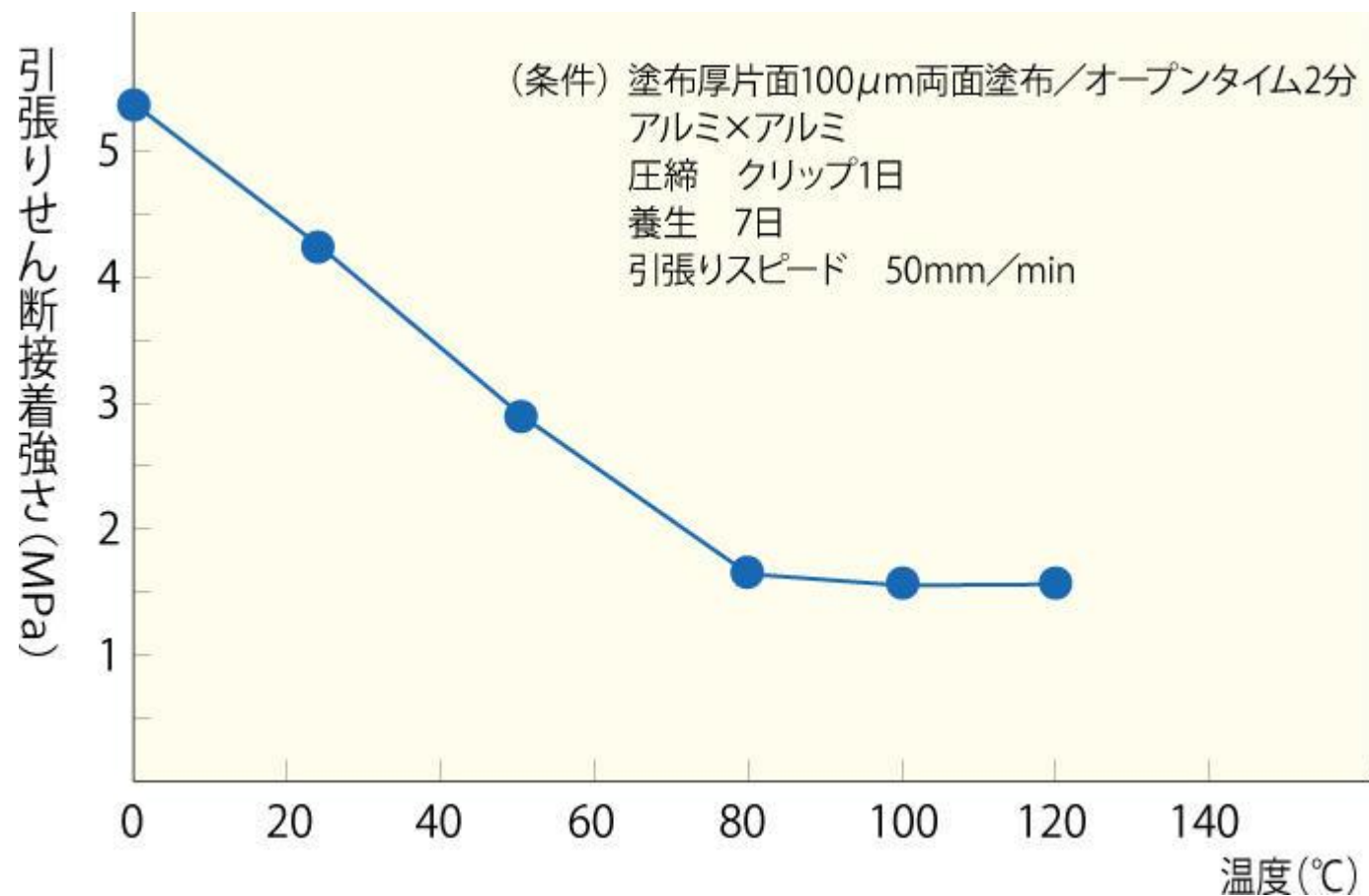




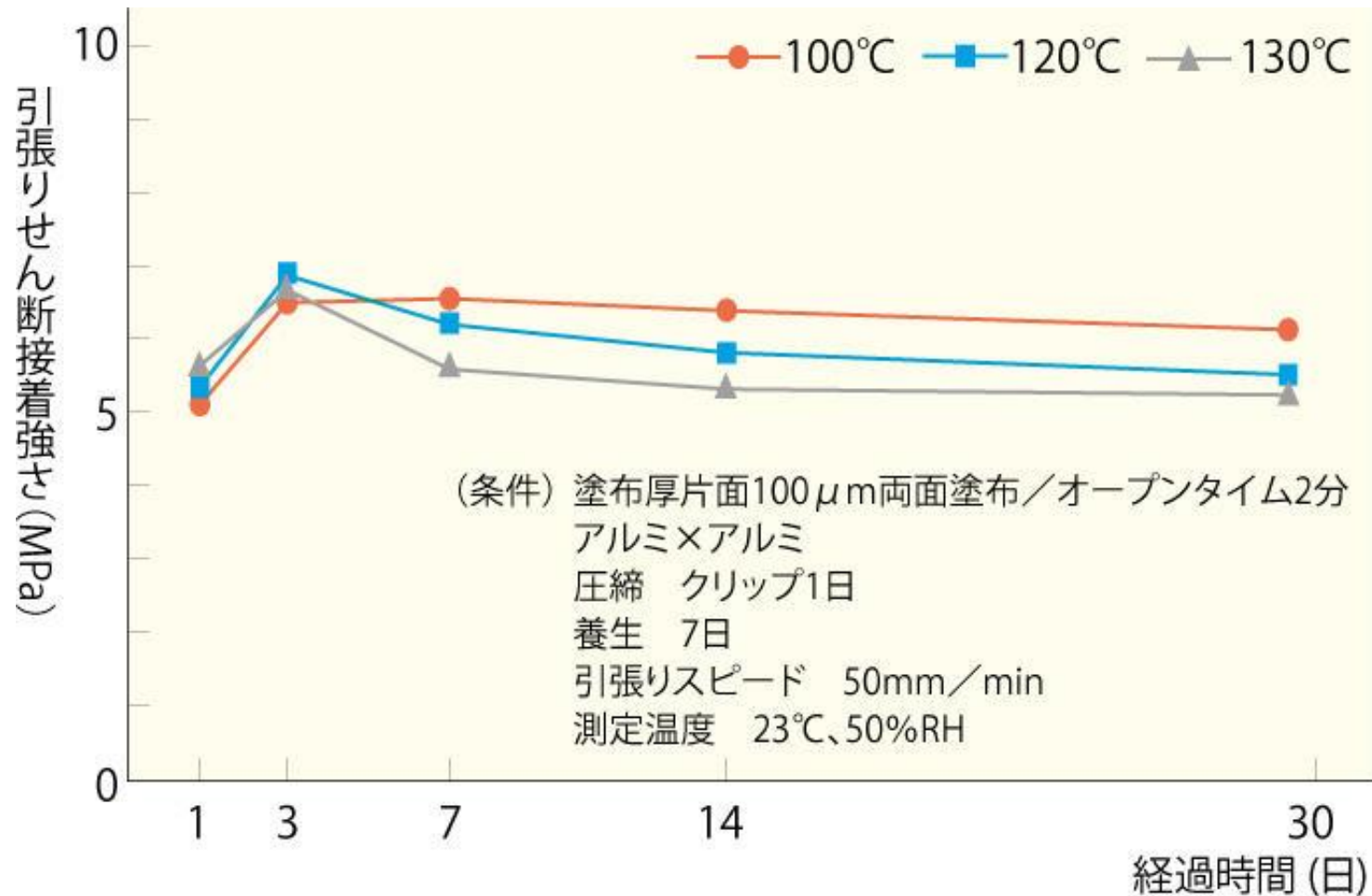
初始固化速度与温度



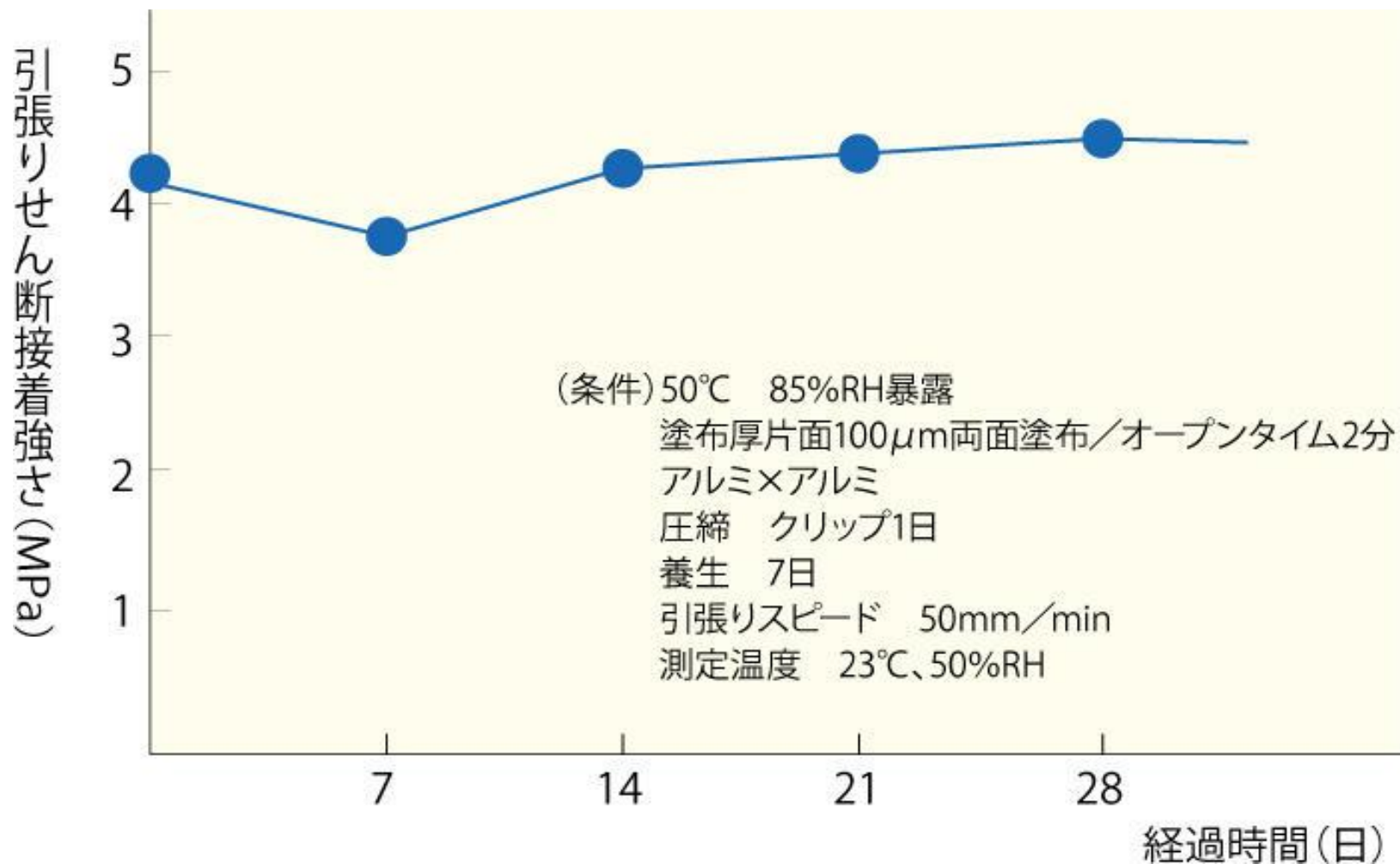
热粘合强度



热老化后的拉伸剪切粘结强度



暴露于高温高湿后的拉伸剪切粘合强度





【特点】

- 1、**粘结原理：**和空气中的水分接触开始发生反应粘合，再涂胶10分钟后，将两者贴合一起并且固定即可。
- 2、**单组型：**无溶剂常温下速固化，实现简单的操作，不使用溶剂实现环保和操作的安全
- 3、**广泛的粘结性：**各种金属，塑料，橡胶，陶制等材料进行粘结，是一款用途广泛的万能胶水。
- 4、**耐久性：**具有弹性粘结剂所固有的坚韧性和柔软性，可以随着被粘材料的热胀冷缩而变化，从-60的低温环境到120，高温环境下都具有很好的持久性。

【保存方法】

- ①将用剩余部分之筒口清洁干净后放置在干燥阴凉处，如情况允许，可以一次性将整筒用完或在使用前根据所需量选择合适包装，因本胶粘剂开封后不宜久存。
- ②请将其放置在远离孩童处，并远离火种存放。
- ③用后之空筒请不要燃烧，作为垃圾处理即可。

【产品特点】

1. **常温速硬化：**11分钟初步固化
2. **单液型高分子聚合物产品，**它是利用空气中所含湿汽成份来固化，粘度极高，垂直面几乎不垂流，固化后系弹性，耐老化耐湿热极好；无溶剂环保，操作容易，安全。
3. **超多用途：**适合各种金属，塑料，木材，陶瓷，布类，石材等。
4. **优越的耐久性和电器特性：**弹性接着剂，强韧，柔软。优越的膨胀，收缩率。高低温耐久性-60℃~+120℃。
5. **高性能：**耐水，耐油，耐介质。



【产品选择及应用】

1、本产品广泛应用于接着、填缝、固定使用于电子零件和机构设计上的填缝与接着,可用单组份型的产品操作因单组份易于使用,不需混合.,胶质本身不含腐蚀成份。 1. 贮存稳定,使用方便 2. 快速固化,强度好 3. 耐化学品及溶剂 固化后对于一般溶剂与化学药品具有良好低抗性 4. 室温硬化无须加热或添购设备 5. 硬化时间短,减少库存累积 6. 单液型不需混合。

2、本胶粘剂粘接范围特广,粘接金属,不锈钢、铝、铜、铁、钢、合金锌等;树脂,尼龙、苯乙烯、丙烯树脂,塑料、ABS树脂;FRP、各种橡胶,天然橡胶、合成橡胶、混合橡胶;EPDM、无机材料,混凝土、灰浆、天然石、瓷砖、玻璃、陶瓷;天然材料,木材、合成纤维皮革、布、厚纸板等均可粘接。

【使用方法】

- ① 先将粘接物作业表面清洁处理,去除锈迹、油污、灰尘、水汽等,使之干爽清洁。
- ② 在处理过的作业表面均匀涂胶,若两面都涂胶时则涂胶薄厚必须均匀。
- ③ 将涂过胶的粘接件定位组合后固定5-10分钟,期间不得发生任何移位,使之初步固定。
- ④ 粘接组合后初步固化要1小时,完全固化要24小时。
- ⑤ 若因产生移位而没能粘接好的组件要再次涂胶粘接。



			スーパーX No.8008				
			白色	黑色	黑色 L	黑色 LL	淡黄色透明
类型			一液型弹性接着剂		一液型弹性接着剂		一液型弹性接着剂
					低粘度		透明
主成分			改性有机硅				
外观			白色	黑色			淡黄色透明
粘度	Pa·s/23℃		85	85	22	19	82.6
密度	g/cm ³		1.27	1.27	1.25	1.22	1.07
表干时间	23℃		11分	11分	11分	12分	8.5分
粘接性能	引伸断裂强度	MPa	4	4	3.5	3.3	3.5
	T型拉伸断裂强度	N/mm	2	2	2.1	1	3.4
硬化物性	硬度	ショア-A	43	43	35	34	50
	耐最低温度	℃	-63	-63	-68	-59	-64
	断裂强度	MPa	2.5	2.5	1.3	0.9	4
	破断時伸び	%	200	200	320	200	170
电气特征	体积抵抗率	Ω·cm	1.1×10 ¹²	4.7×10 ¹¹	1.2×10 ¹²	1.0×10 ¹²	1.3×10 ¹²
	诱导电率	100Hz	6.15	7.07	6.99	6.56	3.89
	诱导正接	100Hz	0.22	0.34	0.24	0.25	0.11
容量规格			170g/支	170g/支	170g/支		135ml/支
			333ml/支	333ml/支	333ml/支	333ml/支	333ml/支



不含有机锡化合物的弹性粘合剂

✓ Super XNo. 8008 NEO

● 特征

- ✓ 被称为具有理想性能的单组份室温固化粘合剂具有三个显著的特点；
“压敏黏附”，“良好的弹性附着力”，“非溶剂粘合”。
- ✓ 不含低分子硅氧烷(不会产生电接触故障)
 - *不含低分子量硅氧烷成分
(环硅氧烷化合物 从D3 到 D10)
- ✓ REACH, RoHS
- ✓ 不含有机锡化合物

● 应用

- ✓ 压力粘合.
- ✓ 适用各种基材的粘合.
- ✓ 高耐久性. (热冲击)
- ✓ 点接触故障对应产品.





✓SX720 系列





	SX720W	SX720WH	SX720B	SX720BH
主成分	丙烯酸改性有机硅树脂			
外观	白色	白色	黑色	黑色
粘度(Pa·s/23℃)	42	82	42	82
密度 (g/cm ³)	1.59	1.58	1.59	1.58
表干时间 (分)	9	7	9	7
横向拉伸断裂强度N/mm ²	4	3.1	4	3.1
T型拉伸断裂强度N/mm ²	0.9	1.1	0.9	1.1
硬度(SHORE A)	78	78	78	78
玻璃转移温度(℃)	-60	-60	-62	-62
破断伸长量(%)	100	50	100	50
破断强度(N/mm ²)	3.8	3.6	3.8	3.6
体积抵抗率Ω·cm	3.0E+12	2.0E+12	1.5E+12	1.6E+12
诱电率100Hz	6.3	6	7	6.2
诱电正接100Hz	0.4	0.3	0.4	0.3



✓ NO. 777 系列



名称		一液形弹性接着剂			
主要成分		丙烯酸改性有机硅树脂			
外观		白色	黑色	淡黄色透明	
粘度	Pa·s/23°C	82	82.6	76	
密度	g/cm ³	1.14	1.14	1.02	
表干时间 (分)	23°C	2.5分	2.5分	3.5分	
接着特性	横向拉伸断裂强度	MPa	3.2	3.2	5.9
	T型拉伸断裂强度	N/mm	3.31	3.31	3.08
硬化物性	硬度	ショア-A	58	58	60
	破断強度	MPa	3.42	3.42	3.65
	破断時伸び	%	120	120	110
電気特性	体积抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	3.5×10^{12}	3.5×10^{12}	2.3×10^{12}
	诱电率	100Hz	5.12	6.3	3.87
	诱电正接	100Hz	0.19	0.28	0.07
		符合ROHS报关要求			
容量規格		135ml/支	135ml/支	135ml/支	