

2020年07月版

PXR/PXC-622 室温固化型环氧结构胶

概述: PXR/PXC-622 是一种双组分室温固化型环氧结构胶。

- 特点:**
- 高环保安全特性（无溶剂固化体系）。
 - 高粘结强度。
 - 良好的操作工艺性。
 - 高电气绝缘性。
 - 优良的机械性能。
 - 耐温，耐水性能佳。
 - 优良的储存稳定性，储存时间长达1年。

应用: · 用于金属及非金属材料的粘结，如转杆、激光管灌封、磨具生产

PXR/PXC-622 的典型值 (25°C):

项 目	PXR-622 (树脂)	PXC-622 (固化剂)
颜色	淡黄色透明粘稠液体	棕色透明液体
粘度 (mPa. s)	1000-1500	3000-6000
闪点 (°C)	>100	-
密度 (g/cm ³)	1.2±0.05	0.98±0.05
储存时间	密封状态下 10-35°C, 12 个月	

PXR/PXC-622 的固化特性 (25°C):

项 目	数值	
固化混合比例	100:40-50 (重量比)	
混合粘度 (mPa. s)	1500-2500	
可使用时间 (50g, 25°C)	≥1hr	
表干时间 (25°C)	5-6 hr	
完全固化时间	25°C	≤2 天
	60°C	≤6h
	90°C	≤2h



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路 525 号金领谷 2 栋 517 (200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

 网址: <http://www.fuchem.com>

 Email: fuchem@online.sh.cn

PXR/PXC-622 固化物的典型值:

性能	测试方法	数值	备注
硬度 Shore D(25℃)	ASTM D 2240	75-85	
吸水率 (沸腾法, %)	ASTM D 570	≤0.2	
Tg(℃)	GB/T 19466.2-2004	60-70	DSC, 升温速率: 10K/min
剪切强度 (AL-AL) (MPa)	ASTM D1002	≥15.0	AL-AL 6061
剥离强度 (AL-AL) (N/mm)	ASTM D1876	≥1.0	AL-AL 6061
体积电阻率 (Ω·cm)	ASTM D257	≥1.0 × 10 ¹⁴	
介电常数 (ε _r)	IEC 62631-2-1:2018	≤4.5	
CTI 等级 (≥600)	IEC 60112:2009	I 类	CTI 600
电介质击穿电压 (KV/mm)	IEC 60243-1:2013	≥15	

使用方法:

1. 清洁: 需要粘接的表面用溶剂清洁, 除去油污; 如果是灌封, 也要保证型腔内清洁无油污;
2. 配胶: 按 PXR-622:PXC-622=100:40-50 的比例取本胶 A、B 组分搅拌均匀, 为减少产品内气泡, 建议真空脱泡;
3. 施胶: 胶液涂布到粘接面, 两面涂胶, 然后将两个面合拢压紧; 灌封作业则将胶液注入型腔;
4. 固化: 可室温固化, 约 1 天完成初固化, 完全固化需 3-7 天; 可加热在 60-90℃/2-6 小时加速固化, 并能有效提高强度。

注意事项:

本品 A、B 组份分别贮存时的有效期 1 年。

当期使用完成后, 剩余 A、B 组份产品须分别密封保存。

料液触及皮肤, 可用软纸擦去, 再以肥皂水洗净。容器、工具则可用棉花蘸丙酮擦净。



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路 525 号金领谷 2 栋 517 (200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

网址: <http://www.fuchem.com>

Email: fuchem@online.sh.cn

FC PXR/PXC-622 环氧结构胶安全使用说明书
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

产品名称:	FC PXR/PXC-622			
危险性类别:	非危险品			
主要成分:	PXR-622		PXC-622	
	双酚 A 型环氧树脂, Cas: 25036-25-3	80-90%	改性聚酰胺 Cas: 63428-84-2	90-100%
	环氧活性稀释剂	10-20%	促进剂	2-10%
	消泡剂, 偶联剂	2-5%		
外观与性状:	PXR-622: 淡黄色透明粘稠液体 PXC-622: 棕色透明液体			
主要用途:	金属与非金属材料的粘结, 如转杆、激光管关封、磨具生产			

【健康危害】

侵入途径:	吸入、食入、经皮吸收。
健康危害:	固化剂对眼、鼻、喉、皮肤有一定的刺激性。口服后, 口唇、咽喉有烧灼, 恶心, 可能出现口干、呕吐; 固化剂对皮肤有轻微的腐蚀性; 皮肤敏感者可能有过敏反应。白鼠的最低口服致死量为 LD50>8000mg/kg 长期接触该品出现灼烧感、咽炎、支气管炎、乏力等。皮肤长期反复接触可致干燥、脱屑、皲裂和皮炎。
皮肤接触:	脱去被污染的衣着, 用溶剂或肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入:	保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧, 就医。
食入:	饮足量温水, 催吐, 就医。

【理化特性】

燃烧性:	非易燃易爆
危险特性:	遇明火、高热可以燃烧。
灭火方法:	尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水使容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火较差。
泄漏应急处理:	切断火源。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容, 回收或运至废物处理场所处置。
贮运注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓内温度不宜超过 35℃。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂分开存放。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路 525 号金领谷 2 栋 517 (200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

 网址: <http://www.fuchem.com>

 Email: fuchem@online.sh.cn



上海
富晨

上海富晨化工有限公司
SHANGHAI FUCHEN CHEMICALS CO., LTD

创造价值
Value Frontier

专业服务
Focusing Service

防护措施:	<p>工程控制: 生产过程不宜密闭, 保持通风。</p> <p>呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 防毒面具。</p> <p>眼睛防护: 一般不需要特殊防护, 接触时可戴安全防护眼镜。</p> <p>身体防护: 穿工作服。</p> <p>手防护: 戴橡胶手套。</p> <p>其它: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。</p>
稳定性和反应活性:	<p>在固化时会产生热, 避免剧烈反应(放热)而产生高热和浓烟。</p> <p>禁忌强氧化剂、强还原剂、酸。</p> <p>燃烧(分解)产物为一氧化碳、二氧化碳、含氮化合物。</p>
毒理学资料:	轻微腐蚀性
环境资料:	该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。
废弃:	处置前应参阅国家和地方有关法规。用控制焚烧法处置。

【其他信息】

法规信息:	<p>化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号), 工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该物质划为非危险品。</p>
-------	--

上海富晨化工有限公司
电话: 021-64759140
传真: 021-54484962
<http://www.fuchem.com>



咨询热线: 021-64759140

地址: 上海市元江路525号金领谷2栋517(200241)

Add: Rm517, Block 2, NO.525 Yuanjiang Rd, SH

微信公众号: SHFUCHEM

网址: <http://www.fuchem.com>

Email: fuchem@online.sh.cn