

2020年08月版

PXR-600 单组份环氧结构胶

概述: PXR-600 是一种单组份环氧结构胶。

特点:

- 高环保安全特性（无溶剂固化体系）。
- 高触变。
- 较高粘结强度。
- 固化速度快。
- 高电气绝缘性。
- 高温性能稳定。
- 良好的储存稳定性，0℃时间长达6个月。

应用: 用于金属与非金属等材料的粘结及电子元件表面的绝缘保护

PXR-600 的典型值 (25℃):

项 目	PXR-600
颜色	可根据客户要求调色
粘度 (mPa·s)	30000-50000
闪点 (°C)	>100
密度 (g/cm ³)	1.60±0.10
储存时间	密封状态下≤0℃, 6个月
推荐固化条件	120℃ 1hr 130℃ 0.5hr

PXR-600 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	85-95	
吸水率 (沸腾法, %)	ASTM D 570	≤0.3	
Tg(°C)	GB/T 19466.2-2004	120-130	DSC, 升温速率: 10K/min
拉伸剪切强度(MPa)(25℃)	ASTM D1002	≥19	
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	
电介质击穿电压(KV/mm)	IEC 60243-1:2013	≥15	



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

使用方法:

1. 使用前取出产品, 在常温下回温 2-4hr, 使胶温升至常温;
2. 清洁: 需要粘接的表面用溶剂清洁, 除去油污;
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; 电子元件表面施胶可使用丝网印刷;
4. 推荐固化条件: 120°C x 1hr 或 130°C x 0.5hr;

注意事项:

本品在 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 下贮存时的有效期 6 个月, 胶液的粘度会随贮存时间逐步增加。

当期使用完成后, 剩余产品须密封低温保存。

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。

上述数据为实验室数据, 仅供参考。鉴于生产受多重因素影响, 上述所有数据内容应视使用者具体应用作适当调整, 本公司对此不作任何保证, 并保留数据修改权利。



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-600 单组份环氧结构胶安全使用说明书

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

产品名称:	FC PXR-600 单组份环氧结构胶
危险性类别:	非危险品
主要成分:	双酚 A 型环氧树脂, cas:25036-25-3, 30~50% 改性胺类潜伏型固化剂, cas: 无, 5~10% 氢氧化铝, cas: 21645-51-2, 30~40% 消泡剂, cas: 无, 0.2~1% 二氧化硅, cas: 14808-60-7 1-5%
外观与性状:	粘稠膏状液体
主要用途:	金属与非金属等材料的粘结及电子元件表面的绝缘保护

【健康危害】

侵入途径:	吸入、食入、经皮吸收。
健康危害:	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; 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>1000mg/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、皸裂和皮炎。
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:	储存于低于 0°C 的低温环境。远离火种、热源。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。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。
防护措施:	工程控制: 生产过程不宜密闭, 保持通风。



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

	<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