

EPU-618固体聚氨酯改性酚醛环氧替代邻甲酚醛树脂 高韧性 耐磨 高耐温

产品名称	EPU-618固体聚氨酯改性酚醛环氧替代邻甲酚醛树脂 高韧性 耐磨 高耐温
公司名称	络合高新材料（上海）有限公司
价格	.00/kg
规格参数	环氧当量:210-230 软化点:70-75 水解氯ppm:小于50
公司地址	浦东新区金沪路1160号A栋5楼
联系电话	13641734574

产品详情

EPU-618聚氨酯改性固态环氧树脂

概述:

EPU-618是具有独特设计分子结构的经聚氨酯改性的固态环氧树脂。具有较高的官能度及刚性单元，在保持高耐热性，高模量，优异耐化学品性能的同时，可以保持相当的韧性、抗开裂性与抗冲击性。EPU-618聚氨酯改性酚醛环氧替代邻甲酚醛树脂 高韧性 耐磨 高耐温

EPU-618韧性聚氨酯改性固态酚醛环氧高耐磨性 替代邻甲酚醛环氧

性能指标:

外观 淡黄色至棕褐色透明固体

环氧当量(g/eq) 210-230

软化点 () 70-75

粘度 (cP@25 , 70%MEK溶液) 3000-5000

可水解氯 (ppm) 50

应用实例：

将EPU-618用于典型无铅覆铜板配方中压板测试，结果如下：

项目

结果

热分解温度 (Td,) 341 (> 330)

玻璃化转变温度 (Tg, , DSC) 155 (> 150)

T288 (minutes, DSC) 54 (> 5)

线性热膨胀系数 (CTE)

Z- 1, ppm/ 8.3 (< 60)

2, ppm/ 50.4 (< 300)

ZCTE,(50 -260)% 0.63 (< 3.5)

剥铜强度 (CPS) (lb/in, DSC) 6.5/6.4 (> 6)

浸锡 (solderdip, seconds, 288) 300 (> 30)

注：括号中为无铅标准 (150 Tg) 技术要求。以上为特定配方条件下实验资料，仅供参考

应用领域:

高温胶粘剂，模具浇注，封装与灌封，复合材料（包括CCL），环氧乙烯基树脂制造，环氧防腐涂料

ADEKA 特殊环氧树脂

品名 粘度mPa.s/25 环氧当量 色泽G 性能概述 用途

EP-4080E 2300 215 1 (氢化双酚A型，无色透明，耐候，耐黄变) (耐候涂料、耐紫外胶黏剂、LED封装，3D打印)

EP-4000 4500 320 1 (聚醚改性双酚A型，柔软型环氧，有色金属高粘接) (胶粘剂、涂料、复合材料)

EP-1307 25000 630 2 (聚醚改性双酚A型，柔韧型环氧) (胶粘剂、涂料、复合材料)

Lepmod核壳增韧环氧树脂 EPX-125, EPX-125T, EPX-125R, EPX-125K, EPX-125B, EPX-125C, EPX-152, EPX-425, EPX-252

EPU-73B 130000 240 2 (聚氨酯改性 , Al,Zn接着优异 , 高强度) (结构性胶黏剂)

EP-49-10N 30000 220 2 (螯合改性型环氧 , 高防腐 , 高接着 , 低粘度) (结构性胶黏剂)

EP-49-10P 8000 (50) 240 1 (高防腐 , 高接着 , 非铁类金属密着性) (结构性胶黏剂)

EPU-7N 13000 230 2 (可挠性 , 高剥离接着) (结构性胶黏剂)

EPR-2007 120000 310 5 NBR (改性 , 高剥离强度 , 强韧性) (结构性胶黏剂)