

DDH-3060双氰胺环氧固化剂性能类似美国的DDA5双氰胺

产品名称	DDH-3060双氰胺环氧固化剂性能类似美国的DDA5双氰胺
公司名称	络合高新材料（上海）有限公司
价格	.00/kg
规格参数	含量:96% 熔点:209-212 粒径um:3 (D50)
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

Lepcu潜伏性固化剂

DDH-3060超细粒径双氰胺潜伏性固化剂替代美国进口产品性能稳定 替代美国的DDA5双氰胺

品名	含量 Min%	水含量, max %	分散助剂含量 max%	熔点	粒径um	粒径um
DDH-3060	96	0.3	3.7	209-212	3 (D50)	6 (D98)

DDH-3060双氰胺环氧固化剂替代美国的DDA5双氰胺

现今，碳纤维材料是很多行业的研究之重，涉及到汽车、家具、甚至等都开始使用碳纤维材料。碳纤维复合材料用环氧体系如何？络合高新材料（上海）有限公司为大家带来解答，希望能帮到大家。替代美国的DDA5双氰胺

环氧树脂是指一个分子结构中含有两个或者两个以上的环氧基。在适当的化学条件下形成三维交联状固化化合物。国外的环氧树脂zui高TG温度能做到350。TG温度是玻璃转化温度，也可以理解为热变形温度。双马来酰胺的TG能到200多度。常用的基本jiu是双酚A类的环氧树脂，比如牌号 南亚128、壳牌828、陶氏331、国产E51.双酚A环氧树脂在现在冬天低温下容易结晶，那么jiu有了双酚F环氧树脂。很多配方

设计工程师为了避免结晶，一般会在双酚A树脂里面添加双酚F环氧树脂减少结晶的可能。双酚F环氧树脂的粘度更低，不宜结晶，双酚A环氧树脂固化物在户外使用容易黄边。低于15℃最容易结晶，低温凝胶状可能就是结晶。如果结晶加热40-60℃升温，升温后恢复液体，那么就没有影响品质。接着讲黄变，双酚A黄变可以使用氢化双酚A环氧树脂，加氢催化后减少黄变。所以氢化双酚A更适合户外使用，耐黄变性能优异。黄变就是树脂固化后发黄，没有以前这么透明。双酚A环氧树脂耐高温不够好，那么就出现了酚醛环氧树脂与多官能团环氧树脂HUNTSMAN的XB9721、MY720。酚醛环氧树脂的耐高温性能明显高于常见的双酚A环氧树脂。刚才说到的耐黄变，除了氢化双酚A环氧树脂还有脂肪族环氧树脂。脂肪族环氧树脂的耐黄变与耐高温性能两个综合指标都是最佳。多官能团就是多个官能团，苯环多，刚性好，耐高温，TG好，具体讲到哪个官能团就太细了，就到高分子了。常见的双酚A环氧树脂阻燃效果不好，于是就有了溴化环氧树脂，但是溴属于卤素，欧盟限制。所以含磷的环氧树脂目前最环保。