

高含磷量環氧樹脂 YEP-300N

业务联络：匡丽芳 185 6616 2292

广东广山新材料股份有限公司



- YEP-300N是運用我司特殊的改性技術而研發出來推向市場的高性能、高含磷量的環氧樹脂，與市場流通的類似產品相比較，具有比較好的耐熱性、耐水性、尺寸穩定性、打孔性、機械強度、長期可靠性等性能，是壹款性價比較好的高含磷量無鹵環氧樹脂。
- YEP-300N具有良好的阻燃性，因含磷量高，客戶也可以根據各自的需要，在實驗的基礎上，適當加入一些增韌性環氧樹脂（如我司產品YER-3310）、多官能環氧樹脂以增加韌性、提高玻璃化溫度、耐熱性，或注入、提升某種需要的性能；YEP-300N對填料如氫氧化鋁、氫氧化鎂、矽微粉等常用阻燃性或功能性填料親潤性比較好，界面結合力比較強，客戶可以在實驗的基礎上選擇合適配比以提高其阻燃性、降低成本或提高其它性能。
- 環氧樹脂通用的固化劑如雙氰胺、酚醛樹脂以及苯並噁嗪（Bz）均適合使用在YEP-300N固化系統中。

YEP-300N DOPO-HQ 改性環氧樹脂

- YEP-300N裏不含UV阻擋型環氧樹脂，如客戶的產品需要達到UV阻擋的效果，可以向體系中適當添加UV阻擋型環氧樹脂或者其它UV阻擋性物質，也可與我司協商，在生產時預先加入這些成分，以達到UV阻擋效果。

YEP-300N質量標準

分析項目	單位	標準值	備註
環氧當量	g/eq	300~340	電位滴定法
固含量	wt%	74~76	烘箱法
粘度	cps/at25°C	< 3000	旋轉粘度計法
水解氯	ppm	< 500	電位滴定法
磷含量	wt%	2.9-3.1	紫外分光法
包裝淨重	Kg	220±1.0	國標法
保質期限	月	12個月	未開封室溫保管

YEP-300N含磷环氧树脂Dicy固化参考（固化条件：170度1小时）

YEP-300N（固体）	100
Dicy(比例1:0.6)	3-4
SIO2	软硅
助进剂（建议）	2MI\2E4MZ\2PZ
当量比	0.5~0.7
TNE(四官能环氧-黄胶)	3.6
异氰酸脂树脂（DOW-97103）	16.4
TD	~340
TG	~150
UL94	V0

以上數據僅供參考

高含磷量環氧
樹脂
YEP-300N

- 業務聯絡：
- 匡麗芳 185 6616
2292