



廣東廣山新材料股份有限公司

GUANGSHAN NEW MATERIAL CO., LTD.

TECHNICAL REPORT

No: FR-GS-0017

廣東廣山新材料股份有限公司
郵編: 523073
地址: 廣東省東莞市虎門港立沙島
精細化工園區石化三路

營業部: 東莞市南城區第一國際
B座1309
TEL: 0769-23662727
FAX: 0769-23029447

YEP-250D

高性能含磷量環氧樹脂

1、一般说明

YEP-250D 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含磷環氧樹脂，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。

YEP-250D 常規應用於 Novolac 固化體系，可以得到較高的產品性能，使用在苯並噁嗪 (Bz) 固化體系中，更有流通類似產品所不具備的各種性能，具有良好的使用實績。

YEP-250D 具有良好的阻燃性，壹般不需要添加其它阻燃劑即可達到 UL94 V-0 的阻燃效果。客戶也可以根據各自的需要，在實驗的基礎上，適當加入壹些增韌性環氧樹脂（如我司產品 YEFR-3100）、多官能環氧樹脂和如氫氧化鋁、氫氧化鎂、矽微粉等阻燃性或功能性填料以及選擇合適的固化促進劑使用在該系統中作為系統的組成部分。

YEP-250D 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。

2、YEP-250D 質量標準

分析項目	單位	標準值	備註
環氧當量	g/eq	300-340	1,4-二氧六環滴定法
固含量	wt%	74~76	150°C × 5mmHg × 30min
粘度	cps/at25°C	<3000	旋轉粘度計法
水解氯	ppm	<300	電位差滴定法
磷含量	wt%	2.4-2.6	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

3、免責聲明

以上結果只代表我司研發人員在我司實驗室所得出的數據，並不代表保證客戶在使用我司產品時也可以得到相同的結果。希望客戶在實驗的基礎上決定是否選用我司 YEP-250D 環氧樹脂使用在貴司產品中。

廣東廣山新材料股份有限公司