

# 1712 型拉挤用多股无捻粗纱

修订 2002-1

## 应用

1712 型多股无捻粗纱是用电气级 (E) 玻璃纤维制成的, 它可与聚酯、乙烯基酯和环氧树脂相容, 可以被用于既要求具有很高的电气性能又要求具有很高的力学性能的最终产品

## 使用优点

- 极易于成型, 性能优异。
- 外抽头 (纱管) 和内抽头 (无纱管) 供纱形式。
- 优异的支数控制和选择。
- 松垂和绒毛控制在最小范围内。
- 在复合材料中稳定的介电性能和非毛细吸湿性能。
- 能与多种树脂相容, 更换树脂系统时不需更换纱架, 从而减少停机时间。
- 有 PPG 公司广泛技术力量支持。

## 产品说明

性能	说明
纤维类型	E 玻璃 (ASTM D 578-98,4.2.2 段)
纤维直径, 标称	K
微米, $\mu\text{m}$ (英寸 $\times 10^{-5}$ )	13(53)
无捻粗纱支数 (码/磅) $\pm 5.5\%$	56,115,216
无捻粗纱特克斯 (克/公里) $\pm 5.5\%$	8860,4310,2300
浸润剂类型	硅烷
浸润剂百分数 (公称) $\pm 0.15\%$	0.60%

## 产品数据

性能	单位	平均值		ASTM 方法
		聚酯	环氧	
压缩强度	Mpa	415	415	D695
	Ksi	60	60	
	kg/cm <sup>2</sup>	4220	4220	
湿态强度保留率	%	80	90	D3846
试样玻璃纤维含量 (重量%)		50	50	D2584

## 托盘装运及包装资料

散包装 (40 磅)

- 48 个粗纱筒包装/托盘
- 四面上货式托盘: 104 x 104 厘米。
- 托盘重量为 871 公斤, 1920 磅。
- 包装重量 (范围) 为 16.9- 19.1 公斤, 37.5-42.5 磅。
- 包装尺寸: 外径, 25.4 cm, 10 英寸。  
内径, 7.6 cm, 3 英寸。

当定货时, 请注明:

1. 1712 型纤维
2. 公称支数 (码/磅)
3. 无纱管或有纱管
4. 托盘堆积类型
5. 无捻粗纱包装重量 (磅)
6. 定货总重 (磅)

注意事项: 为了避免人员伤害, 保持堆积稳定, 按单个托盘装运集装箱的规定, 托盘堆积层高度只限于 2 获 3 层。

