

# 5524 型 SMC 无捻粗纱

修订 2004-7

## 应用

5524 型 SMC 无捻粗纱是为了结构、着色聚酯模压产品设计的，产品很少有纤维裸露和退色，适用于有严格着色要求的玻璃钢制品。

## 使用优点

- 高溶解度、中等硬度。
- 优异的短切性能和纤维分布。
- 在高玻璃含量系统中有非常快的浸润和完全浸透性。
- 突出的着色能力。
- SMC 片材膨松量小。
- 层合板力学性能高。
- 有 PPG 公司广泛技术力量支持。
- 产品制造符合 ISO9002 要求。

## 产品说明

性能	说明
纤维类型	E 玻璃 (ASTM D 578-98,4.2.2 段)
粗纱支数 (码/磅)	112
粗纱特克斯 (克/公里)	4430
浸润剂类型	/硅烷
浸润剂含量	1. .25
丙酮溶解度	77
原丝集束性	中等硬度

## 产品数据

性能	单位	平均值	ASTM 方法
弯曲强度	Mpa	165	D790
	ksi	24	
	kg/cm <sup>2</sup>	1,687	
弯曲模量	Gpa	10	D790
	ksi	1,470	
	kg/cm <sup>2</sup>	103	
拉伸强度	Mpa	69	D638
	ksi	10	
	kg/cm <sup>2</sup>	703	
摆锤式冲击强度	J/m	588	D256
	FT-IB/in	11	
	kg-cm/cm	60	
玻璃含量	重量%	27	D2584

## 托盘装运及包装资料

### 堆积包装 II

- 48 个粗纱筒包装/托盘。
- 四面上货式托盘：91 x 121 厘米。
- 托盘重量为 1,089 公斤，2,400 磅。
- 包装重量 (范围) 为 22-23 公斤，48-51 磅。
- 包装尺寸：外径，最大 30 厘米，11 3/4 英寸；  
内径，最小 7 厘米，2 3/4 英寸。

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，托盘堆积层高度不得高于 2 层。产品应贮存在清洁、阴凉和干燥处。

