

Hybon 2025 型无捻粗纱

修订 2004-10

应用

Hybon 2025 型无捻粗纱是连续纤维直接无捻粗纱，适于拉挤应用中用来增强聚酯、乙烯基酯和环氧树脂系统。典型的拉挤最终产品有隔栅、桥面板、卡车门板、污水处理构件和标准的结构型材。

使用优点

- 浸透和浸润快，质量非常稳定。
- 纤维分散性好，复合材料力学性能高。
- 不费力就可以很容易地将原丝纤维分散开。
- 不松垂。
- 在纱架接触点处干磨损率低。
- 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)
纤维直径, 公称	T
微米, μm (英寸 $\times 10^{-5}$)	24(93)
无捻粗纱支数 (码/磅) $\pm 5.5\%$	113,250
无捻粗纱特克斯 (克/公里) $\pm 5.5\%$	4390,1985
浸润剂类型	硅烷
浸润剂百分数 (公称) $\pm 0.15\%$	0.55% for 113 y, 0.50% for 250 y

产品数据

性能	单位	典型值
弯曲强度	Mpa	1,097
	Ksi	159
	kg/cm ²	11,179
面内剪切强度	Mpa	66
	Ksi	9,570
	kg/cm ²	669
湿强度保留率	%	91.8
拉伸强度	Mpa	731
	Ksi	106
	kg/cm ²	7,453
层合板成分		
玻璃纤维无捻粗纱	%	62.6
填料	%	4.6
树脂	%	32.8

托盘装运及包装资料

堆积包装:

- 48 个粗纱筒包装/托盘
- 四面上货式托盘: 36 x 48 厘米。
- 托盘重量为 980 公斤, 2, 160 磅。
- 包装重量 (范围) 为 5-23 公斤, 10-50 磅
- 包装尺寸: 外径, 最大 31 厘米, 12 1/4 英寸
内径, 最小 16 厘米, 6 3/8 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, 托盘堆积层高度只限于 2 获 3 层。

