

## 应用

Hybon 2006 型无捻粗纱是由电气级玻璃纤维 (E) 制成的, 该无捻粗纱与胺固化或酸酐固化环氧树脂系统相容。Hybon 2006 型无捻粗纱是为了满足最大浸透和浸透连续性、良好耐磨损性和工艺性能要求的纤维缠绕成型和拉挤成型工艺设计的, 适用于制造油田 CO<sub>2</sub> 集油系统、高压管和压力气瓶。

## 使用优点

- 能够承受通常导致纤维断裂的纤维缠绕工艺。
- 与多种树脂的相容性使得在改变树脂系统时不需要更换纱架, 从而减少停机时间。
- 快速和完全的浸透性。
- 干态和湿态耐磨损性高。
- 使用外粘性薄膜大大提高了包装运输效率。
- 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	S	MN
微米, $\mu\text{m}$ (英寸 $\times 10^{-5}$ )	22(88)	17(65)
无捻粗纱支数 (码/磅) $\pm 7\%$	250	450
无捻粗纱特克斯 (克/公里) $\pm 7\%$	1985	1100
浸润剂类型	硅烷	硅烷
浸润剂百分数 (公称) $\pm 0.15\%$	0.55%	0.55%

## 产品数据

性能	单位	最小平均值	ASTM 方法
表观水平剪切强度 —— 干态	Mpa	81.4	D2344
	Ksi	11.8	
表观水平剪切强度 —— 湿态*	Mpa	77.6	D2344
	Ksi	11.3	
强度保留率	百分数	95.3	D790

\*浸在沸水中 6 个小时后

按照修订的最新的试验方法。注释: 单丝拉伸强度和原丝拉伸强度试验反映了复合材料结构的全部产品性能。表观水平剪切强度试验反映了玻璃纤维浸润剂与树脂基体之间优良的相容性。

## 托盘装载和包装资料

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。
- 包装净重量, 公称 2, 112 磅 (958 公斤)

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 层。

