



Hybon 2022 型无捻粗纱

修订 2003-9

应用

Hybon 2022 型无捻粗纱是单股无捻粗纱，由电气级玻璃纤维（E）制成，用于纤维缠绕和编织/针织工艺。它与聚酯、乙烯基酯、环氧及酚醛树脂系统相容。Hybon 2002 型无捻粗纱是为了满足最大浸透和浸透连续性，以及良好耐磨损性和工艺性能的应用设计的，它适用于制造油田 CO₂ 集油系统和压力气瓶。

使用优点

- 在不牺牲快速和完全浸透性的条件下保证原丝硬度。
- 优异的出纱和传递性能。
- 成型时树脂需要量低。
- 通过使用外粘性薄膜大大提高了包装运输效率。
- 产品制造符合 ISO9002 要求。
- 有 PPG 公司广泛技术力量支持。

产品说明

| 性能 | 单位 | 最小平均值 | | | ASTM 方法 |
|----------|--------------------|----------|--------|---------|---------|
| | | 聚酯 | 环氧 | 乙烯基酯 | |
| 表观水平剪切强度 | Mpa | 55/44* | 62/56* | 55/44* | D2344 |
| | Ksi | 8/6.4* | 9/8.1* | 8/6.4* | |
| | kg/cm ² | 562/450* | 9/8.1 | 562/450 | |

*浸在沸水中 6 个小时后的强度。

产品说明

纤维类型

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 无捻粗纱支数，公称 ±7% (码/磅) | 103 | 206 | 218 | 225 | 250 | 288 | 330 | 413 | 450 | 675 | 827 | 1200 |
| 无捻粗纱特克斯，公称 ±7% (克/公里) | 4800 | 2400 | 2275 | 2200 | 1985 | 1722 | 1500 | 1200 | 1100 | 735 | 600 | 413 |
| 纤维直径，公称 | T | MN | MN | T | M | LM | Q | MN | MN | K | K or MN | K or MN |
| 微米，μm | 24 | 17 | 17 | 24 | 16 | 15 | 20 | 17 | 17 | 13 | 13 or 17 | 13 or 17 |
| 浸润剂类型 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 | 硅烷 |
| 浸润剂百分数，(按玻璃重量) | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% | 0.55% |

托盘装运及包装资料

包装选择 1:

- 支数: 103, 206, 413, 827
- 48 个粗纱筒包装/托盘
- 托盘重量: 980 公斤
- 粗纱筒包装重量: 20.4 公斤

包装选择 2:

- 支数: 218, 225, 250, 288, 330, 450, 675,

- 60 个粗纱筒包装/托盘
- 托盘重量: 1,225 公斤
- 粗纱筒包装重量: 20.4 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 层或 3 层。