

## 应用

**Hybon** 型无捻粗纱织物是手糊成型和机械化生产船艇、容器、飞机和汽车部件、家用器具、体育用品、耐腐贮罐、半透明平板和其他面积较大部件的理想材料。

## 使用优点

- 在减低成本和改善最终产品质量方面具有优势。
- 均匀的重量和结构使层板内产生气泡和低强度区域的可能性降至最低，有助于生产强度更高、表面更光滑的部件。
- 铺敷性好。容易铺放在周边和角落上，容易贴敷在复杂形状的模具上。
- 比其他类似产品更容易操作和铺敷。
- 减少制造时间。
- 浸透快速和均匀，辊平和刷涂方便。
- 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)
单元双向 (0/90) 方格布; 平纹布	
密度, 公称	18 和 24 盎司/平方英尺 (610 和 814 克/平方米)
浸润剂类型	硅烷
燃烧损耗	0.55% 公称 (全部密度)
标准宽度	4-120 英寸 (10-305 厘米), 1 英寸 (2.54 厘米) 增量

## 产品数据

性能	热固性聚酯			ASTM 方法
	psi	MPa	kg/cm <sup>2</sup>	
干态弯曲强度				
经纱	71,760	495	5,045	D790
纬纱	61,500	424	4,324	D790
湿态弯曲强度*				
经纱	58,800	405	4,134	D790
纬纱	53,120	366	3,735	D790
干态弯曲模量				
经纱	2,324,000	16,024	163,393	D790
纬纱	1,934,000	13,335	135,974	D790
湿态弯曲模量*				
经纱	2,212,000	15,252	155,519	D790
纬纱	1,858,000	12,811	130,630	D790
干态拉伸强度				
经纱	51,140	353	3,596	D630
纬纱	43,660	301	3,070	D630
玻璃含量, 重量%: 57				D2584

\*2 小时水煮后。