

HP 3299 型短切玻璃纤维

修订 2005-03

应用

Chop Vantage HP 3299 型适合用于全部聚丙烯系统，是为要求亮白色和高力学强度用途研制的。该产品是为将颜色特征作为关键要求的器具部件市场设计的。**Chop Vantage HP 3299** 型具有优越的耐热老化和耐热洗涤性能。

已经证明，**Chop Vantage HP 3299** 型新的化学性能能够满足力学性能的要求，其偶联剂含量比现有的商品化产品的低。

使用优点

- 与各种聚丙烯树脂系统相容。
- 优良的干态流动性能。
- 保证混料操作时分散均匀。
- 提供天然级化合物漂亮的白色。
- 在热洗涤和热老化试验中保持颜色稳定。
- 提供浸润剂功能的最佳平衡。
- 玻璃纤维和填料量高。
- 产品制造符合 ISO9002 标准要求。

产品说明

性能	说明
纤维类型	E 玻璃
纤维公称直径, μm	10
标准纤维长度	4.5mm

典型层板的力学性能 (邻苯聚酯)

性能	试验方法	单位		均聚合物聚丙烯
拉伸强度	ISO 527	MPa	70	90
拉伸模量	ISO 527	GPa	7.4	7.4
弯曲强度	ISO 178	MPa	110	150
弯曲模量	ISO 178	GPa	6.2	6.2
简支梁冲击强度, 无缺口	ISO 179	KJ/m ²	16	40
简支梁冲击强度, 缺口	ISO 179	KJ/m ²	6	11
悬臂梁冲击强度, 无缺口	ISO 180	KJ/m ²	20	50
悬臂梁冲击强度, 缺口	ISO 180	KJ/m ²	6	14
玻璃含量	ISO 1172	Wt%	30	30

* 0.75%重量比的 Polybond 3200

上述数据由注塑测试样条后在室温下试验获得。模塑料粒是由双螺杆挤出机顺流添入玻璃纤维后挤出的混合料制造的。以上数值仅供参考，随工艺不同可能发生变化。

包装

Chop Vantage HP 3299 型可以提供 1,000 公斤或 1,100 公斤短切原丝的大袋和 1,000 公斤短切原丝的八角料箱包装规格。包装设计使短切纤维能够从底部卸料。也可按要求提供少量的小包装。

贮存

Chop Vantage HP3299 型短切玻璃纤维最好在室温、相对湿度为 65±10% 的环境中贮存。为了避免湿度或静电问题，使用前，在工作区内玻璃纤维应该处于正常状态。如果只使用了包装单元中的部分粗纱，用后应将包装重新封闭。

先进先出的控制系统并不是绝对必需的，但有助于将不利贮存环境的影响减少到最低程度。

英寸