



HP 3540 短切玻璃纤维

修订 2005-03

应用

Chop Vantage HP 3540 型是为了增强各种尼龙树脂，特别是尼龙 6 和尼龙 6.6 设计的。**Chop Vantage HP 3540** 型在 PET 中的相容性给聚酰胺和 PET 混合物生产者提供了一个增加玻璃纤维产品种类的机会。**Chop Vantage HP 3540** 型

短切原丝在酚醛树脂和摩擦材料中具有优良的分散性和良好的力学性能。

使用优点

- 与各种树脂系统相容性：尼龙、PET、PC、PPS 和耐高温性苯乙烯树脂。
- 适合各种喂料和输送系统。即测定重量、重量损失和稠相运输。
- 优良的干态流动性有助于连续喂料和分批配料系统的高混料比率。
- 在闸内衬和离合器系统用摩擦材料中具有优良的耐磨性能。

产品说明

性能	说明
纤维类型	E 玻璃
纤维直径，公称 μm	10
标准纤维长度	4. 5mm

产品数据

性能	试验方法	单位	聚酰胺 6
拉伸强度	ISO 527	MPa	189
拉伸模量	ISO 527	GPa	9.5
弯曲强度	ISO 178	MPa	278
弯曲模量	ISO 178	GPa	8.7
简支梁冲击强度，无缺口	ISO 179	KJ/m ²	90
简支梁冲击强度，缺口	ISO 179	KJ/m ²	16
悬臂梁冲击强度，无缺口	ISO 180	KJ/m ²	80
悬臂梁冲击强度，缺口	ISO 180	KJ/m ²	16
玻璃含量	ISO 1172	Wt %	31

上述数据是注射模塑试验棒在室温下试验获得的。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。这些值仅作为参考值，随工艺不同可能发生变化。

包装

Chop Vantage HP 3540 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 HP3540 型短切玻璃纤维最好在室温、相对湿度为 $65 \pm 10\%$ 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。