

HP 3660 型短切玻璃纤维

修订 2004-10

应用

Chop Vantage HP 3660 型短切玻璃纤维是为了增强各种尼龙而设计的，也可供几种交叉功能的尼龙使用。这种短切原丝有优异的白色、突出的耐乙二醇衍生的发动机冷却剂腐蚀性以及在耐冲击改性树脂中具有“下一代”的高性能。**Chop Vantage HP 3660** 型短切玻璃纤维是制造如散热器端部容器及含冷却剂流道的流入管道等发动机罩冷却系统构件的理想材料。

使用优点

- 适用于各种尼龙：6、6/6、4/6、6/10、6/12 和 PPA。
- 优良的干态流动性能有助于连续喂料和分批配料系统高混料比率。
- 适合各种喂料和输送系统。
- 混料操作时原丝分散均匀。
- 特制的浸润剂保证混料操作时短切玻璃纤维分散均匀。
- 提供浸润剂功能的最佳平衡

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	PA6	PA66	水解后的 PA66 ^a
拉伸强度	ISO 527	MPa	190	200	117
拉伸延伸率	ISO 527	%	3.9	3.7	6.0
弯曲强度	ISO 178	MPa	270	300	
弯曲模量	ISO 178	GPa	8.4	8.8	
简支梁冲击，无缺口	ISO 179	KJ/m ²	95	90	
简支梁冲击，有缺口	ISO 179	KJ/m ²	17	12	
悬臂梁冲击强度，无缺口	ISO 180	KJ/m ²	85	82	82
悬臂梁冲击强度，缺口	ISO 180	KJ/m ²	17	12	
玻璃含量	ISO 1172	Wt %	31	31	31

^a 在水和防冻液混合物（60/40）中煮 42 天。

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 3660 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 HP3660 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，用后应将包装再次封闭。

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。