

3156 型短切原丝

应用

3156 型短切原丝是为了在干粉末状酚醛混合物中快速分散而开发的，作为石棉的替代材料，已被广泛地用作离合片和闸衬摩擦制品中。

优良的耐电性使其还可以用于能满足 UL 实验要求的最终产品中。

使用优点

- 与各种树脂系统和工艺方法相容。
- 良好的分散性和快速的浸透性有助于提高生产率。
- 极好的力学和电性能提供范围广泛的设计空间。
- 在混料操作中特制的浸润剂系统使纤维分散均匀。
- 有 PPG 公司广泛的技术力量支持。
- 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)
纤维直径	G
微米, μm (英寸 $\times 10^{-5}$)	10 (38)
浸润剂类型	硅烷
短切纤维长度	3.2 mm(1/8)

产品数据

性能	单位	DAP 混合物	ASTM 方法
弯曲强度	Mpa	112	D790
	ksi	16	
	Kg/cm ²	1124	
拉伸强度	Mpa	77	D638
	ksi	11	
	Kg/cm ²	773	
压缩强度	Mpa	175	D790
	ksi	25	
	kg-cm	1757	
摆锤式冲击强度	J/m	2.7-4.3	D256
	ft-lb/in	0.5-0.8	
	Kg-cm/cm	2.7-4.3	
在 66 psi 载荷下 弯曲温度	°C	249-260	D648
	°F	480-500	
吸水率	在 49°C 48 小时的 %	.25	D570
比重		1.7	D792
玻璃含量	重量 %	40	D2584
短切纤维长度	mm	3.2	
	英寸	1/8	

托盘装运及包装资料

类型:

装运托盘, 50 磅, 多袋。

1,600 磅, 散袋。

参见北美包装选择。