

PA66 8018HS 美国杜邦 玻纤增强 耐热老化 热稳定性

产品名称	PA66 8018HS 美国杜邦 玻纤增强 耐热老化 热稳定性
公司名称	上海圆高塑化科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	美国杜邦:8018HS 8018HS:美国杜邦 美国杜邦:PA66
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层4区113室
联系电话	15802190887

产品详情

PA66/FR50 BK505/

美国杜邦 生产企业：美国杜邦

原料描述部分

规格级别 外观颜色 该料用途 备注说明

阻燃 其它 注塑 黑色
电子电气应用领域，连接器，电器部件
阻燃性能

加工条件

加工条件

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	数据	数据单位	
物理性能	比重	ASTM D792	1.60	g/cm	
	收缩率	横向流量: 2.00 mm 流量: 2.00 mm	ISO 294-4 ISO 294-4	0.70 0.30	% %

机械性能	拉伸模量	23	ISO 527-2	10600	MPa
	拉伸应力	断裂, 23	ISO 527-2	158	MPa
	拉伸应变	断裂, 23	ISO 527-2	2.1	MPa
	弯曲模量	23	ASTM 178	9410	MPa
	简支梁缺口冲击强度	-40	ISO 179/1eA	7.9	kJ/m
			23	ISO 179/1eA	8.4
热性能	热变形温度	1.8 MPa, 未退火	ISO 75-2/B	242	
	熔融温度		ISO 11357-3	260	
			ASTM D3418	263	
	RTI Ele	0.75mm	UL 746	130	
		1.50mm	UL 746	130	
		3.00mm	UL 746	130	
	RTI Imp	0.75mm	UL 746	105	
		1.50mm	UL 746	115	
		3.00 mm	UL 746	115	
	RTI Str	0.75mm	UL 746	105	
		1.50mm	UL 746	115	
		3.00mm	UL 746	120	
电气性能	相比耐漏电其痕指数	3.00mm	UL 746	PLC 2	
可燃性	UL阻燃等级	0.750mm	IEC 60695-11-10, -20	V0	
		1.50mm	UL 94	5VA	
		3.00mm	UL 94	5VA	
	灼热丝易燃指数	0.750mm	IEC 60695-2-12	960	
		1.50mm	IEC 60695-2-12	960	
		3.00mm	IEC 60695-2-12	960	
	热灯丝点火温度	0.750mm	IEC 60695-2-13	900	
		1.50mm	IEC 60695-2-13	900	
		3.00mm	IEC 60695-2-13	900	

Zytel 尼龙树脂的共性包括良好的机械和物理性能，例如高机械强度，刚性和韧性之间良好的平衡，良好的高温性能、电性能和阻燃性能，优异的耐磨损和耐化学品性能。另外，Zytel 尼龙树脂有不同改性和增强规格为特殊加工和终端客户提供定制的性能。Zytel 尼龙树脂，包括大多数阻燃规格，提供了染色可能性。Zytel 尼龙树脂良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用，杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收（基体树脂-31kJ/g）。废弃处理需遵守当地法规。Zytel 尼龙树脂通常应用于要求严苛的汽车、家具、家用电器、运动器材和建筑业。

Zytel FR50 BK505是一种25% 玻纤增强, 阻燃, 尼龙66

典型数据

地区供应

北美, 欧洲, 亚太, 中南美洲, 中东/非洲, Global

加工方法

注塑

PA66 FR50 BK505美国杜邦Zytel流变性能：

流变性能	干态/调节后	单位	测试标准
模塑收缩率, 平行	0.3 / *	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率, 垂直	0.7 / *	%	ISO 294-4, 2577