

SABIC原托原膜PBT 420SE0

产品名称	SABIC原托原膜PBT 420SE0
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	15.50/千克
规格参数	品牌:基础创新塑料(美国) 型号:420SE0 品名:沙伯公司
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

特性：玻纤增强，尺寸稳定性，高刚性，柔韧性，高流动

用途：汽车应用，电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等

加工方法：注塑

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.45	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (250 ° C/2.16 kg)	14.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率			
流动 : 3.18 mm	0.30	%	
横向流量	1.2	%	ISO 294-4
流量	0.43	%	ISO 294-4
吸水率			
饱和	0.40	%	ASTM D570
饱和, 23 ° C	0.40	%	ISO 62
平衡, 50% RH	0.20	%	ASTM D570
平衡, 23 ° C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Viscosity Number (Reduced Viscosity)	109.0	ml/g	ISO 1628
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23 ° C)	7100	MPa	ISO 527-2
抗张强度			

断裂, 23 ° C	120	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
断裂, -40 ° C	173	MPa	ISO 527-2
伸长率 (断裂, 23 ° C)	3.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量			
23 ° C	6140	MPa	ASTM D790
23 ° C	6300	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30 ° C	54	kJ/m ²	
23 ° C	58	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)	64	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	220	° C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	205	° C	ASTM D648, ISO 75-2/A
熔融峰值温度	223	° C	ASTM D3418, ISO 3146
线形膨胀系数 - 流动	3.5E-5	cm/cm/ ° C	
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	130	° C	
1.50 mm	130	° C	
3.00 mm	130	° C	
RTI Imp			UL 746
0.750 mm	125	° C	
1.50 mm	125	° C	
3.00 mm	125	° C	
RTI Str			UL 746
0.750 mm	130	° C	
1.50 mm	130	° C	
3.00 mm	140	° C	
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		