

#### 一般信息

##### 总览

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	
	• 非洲和中东	• 亚太地区	
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 60% 填料按重量		
特性	• 良好的强度 • 良好刚性	• 流动性高 • 耐紫外光性能, 良好	• 外观良好
用途	• 工业应用 • 门窗	• 汽车领域的应用 • 汽车外部零件	

#### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.72	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率				内部方法
垂直	0.50	--	%	
流动	0.20	--	%	
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	--	1.0	%	ISO 62
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	22600	13700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	246	176	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.0	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	18700	17300	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	397	291	MPa	ISO 178
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	14	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	95	--		ISO 2039-2
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	221	--	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	--	ohms	IEC 60093
介电强度	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
漏电起痕指数 (3.00 mm)	475	--	V	IEC 60112

#### 备注

<sup>1</sup> 一般属性 : 这些不能被视为规格。

##### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料, 信息, 数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外, 这些提供的信息并非是保证值。因此, 在使用之前, 请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等, 在确认对产品没有问题的基础上再使用, 责任自负。