

总体

材料状态	已商用：当前有效		
供货地区	北美洲	拉丁美洲	欧洲
供货地区	非洲和中东	南美洲	亚太地区
添加剂	紫外线稳定剂		
	低粘度	抗紫外线性能	
性能特点	共聚物	可电镀	适于粉刷
	极佳的可印刷性	良好的流动性	
用途	复合物	室外应用	
外观	白色		
形式	颗粒料		
加工方法	滚塑成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.4	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率			ISO 294-4
横向流量	1.7	%	
流量	2.1	%	
吸水率			ASTM D570
24 hr	0.22	%	
平衡	0.8	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	80		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 注	60	MPa	ASTM D638
拉伸应变 (断裂, 注	40	%	ISO 527-2
弯曲模量 (注塑)	2600	MPa	ISO 178
弯曲强度 (注塑)	89	MPa	ISO 178
压缩强度 <sup>2</sup> (10% 应	110	MPa	ASTM D695
剪切强度 <sup>2</sup>	53	MPa	ASTM D732
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-- <sup>3</sup>	43	J/m	
--	53	J/m	
拉伸冲击强度	128	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D1822
热性能	额定值	单位制	测试方法
			ASTM D648

0.45 MPa, 未退火	158	° C	
1.8 MPa, 未退火	110	° C	
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Strength - fatigue 2	21	MPa	ASTM D671