

总体				
材料状态	• 已商用：当前有效			
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 南美洲	• 欧洲 • 亚太地区	
添加剂	• 抗静电性			
性能特点	• 导电 • 抗静电性	• 抗撞击性，良好 • 抗紫外线性能良好	• 耐热性，高	
外观形式	• 清晰/透明 • 颗粒			
加工方法	• 薄膜挤出 • 吹塑成型 • 挤出 • 浇铸	• 片材挤出成型 • 热成型 • 树脂传递成型 • 涂层	• 型材挤出成型 • 研光 • 注射成型	
多点数据	• Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)	• Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)	• Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)	

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1040	1040	kg/m ³	ISO 1183 ²
熔体体积流动速率 (235°C/1.0 kg)	7.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133 ²
吸水率				ISO 62 ²
饱和	12	--	%	
平衡	1.0	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	253	227	MPa	ISO 527-2 ²
拉伸应力 (屈服)	17.0	15.0	MPa	ISO 527-2 ²
拉伸应变 (屈服)	26	28	%	ISO 527-2 ²
断裂伸长率	> 50	> 50	%	ISO 527-2 ²
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				ISO 179/1eA ²
-30°C	11.0	--	kJ/m ²	
23°C	无断裂	--		
简支梁冲击强度				ISO 179/1eU ²
-30°C	无断裂	--		
23°C	无断裂	--		
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
熔融温度 ³	170	--	°C	ISO 11357-3 ²
电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
表面电阻率	--	5.0E+11	ohm	IEC 60093 ²
体积电阻率	5.5E+10	--	ohm·m	IEC 60093 ²
相对电容率				IEC 60250 ²
100 Hz	13.0	--		
1 MHz	5.00	--		
耗散因数				IEC 60250 ²
100 Hz	0.63	--		
1 MHz	0.096	--		
耐电强度	44	--	kV/mm	IEC 60243-1 ²
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
极限氧指数	23	--	%	ISO 4589-2 ²

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² ??????,?? ISO 10350 ??? 23°C/50%r.h. ???

³ 10 °C/min