

总体	已商用：当前有效		
材料状态	已商用：当前有效		
供货地区	欧洲		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 30% 填料按		
性能特点	导电		
外观	不透明		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度		1.63 g/cm ³	ISO 1183
吸水率			ISO 62
饱和, 23° C	< 0.10	%	
平衡, 23° C, 50% RH	< 0.10	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度 (H 358/30)		200 MPa	ISO 2039-1
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量		14000 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)		140 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)		1.5 %	ISO 527-2
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)		7 kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23° C)		12 kJ/m ²	ISO 180/2A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火		250 ° C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火		232 ° C	ISO 75-2/A
最高连续使用温度		220 ° C	
脆化温度		-200 ° C	
玻璃转化温度		280 ° C	ISO 11357-2
导热系数		0.25 W/m/K	DIN 52612
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率		1.00E+06 ohm	IEC 60093
体积电阻率		1.00E+06 ohm • cm	IEC 60093
漏电起痕指数		175 V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.400 mm)	V-0		UL 94
补充信息	额定值	单位制	
Material Number		1363	
Raw Material	Vectra A700		
Short Time Use Temperature		250 ° C	

