

总体	已商用：当前有效		
材料状态	欧洲		
供货地区	玻璃纤维增强材料, 30% 填料按		
填料/增强材料	不透明		
外观	注射成型		
加工方法	额定值	单位制	测试方法
物理性能			
密度	1.62	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	15000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	190	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.1	%	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)	26	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23° C)	14	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	235	° 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	282	° C	ISO 11357-2
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	6.00E-06	cm/cm/° C	
横向	0.000023	cm/cm/° C	
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	8.00E+14	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
介电常数			IEC 60250
50 Hz	4.2		
1 MHz	3.7		
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	0.016		
1 MHz	0.018		
漏电起痕指数	175	V	IEC 60112
漏电起痕指数	31	kV/mm	IEC 60243-1

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.200 mm)	V-0		UL 94
补充信息	额定值	单位制	
Material Number	1361		
Raw Material	Vectra A130		
Short Time Use Temperature	250	° C	