

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	1.61	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
密度			ISO 62
吸水率			
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)	150	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	1.6	%	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)	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	276	° C	ISO 75-2/A
最高连续使用温度	240	° C	
脆化温度	-200	° C	
玻璃转化温度	335	° C	ISO 11357-2
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	7.00E-06	cm/cm/° C	
横向	0.00002	cm/cm/° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+14	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.00E+15	ohm • cm	IEC 60093
介电常数			IEC 60250
50 Hz	4		
1 MHz	3.3		
耗散因数			IEC 60250
50 Hz	0.01		
1 MHz	0.025		
漏电起痕指数	175	V	IEC 60112
耐电强度 (1.00 mm)	32	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	
	1362		

Raw Material

Vectra E130i

Short Time Use Temperature

300

° C