

总体	已商用：当前有效		
材料状态	北美洲	南美洲	
供货地区	拉丁美洲	亚太地区	
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量		
性能特点	无卤	阻燃性能	
机构评级	EU 2002/96/EC		
RoHS 合规性	联系制造商		
树脂ID (ISO 1043)	LCP		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
横向流量	0.6	%	
流量	0.3	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	16000	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	150	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	1.3	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23° C)	15700	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	225	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23° C)	9	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	260	° C	ISO 75-2/A
熔融温度 <sup>2</sup>	335	° C	ISO 11357-3
线形膨胀系数			ISO 11359-2
流动	8.00E-06	cm/cm/° C	
横向	0.000031	cm/cm/° C	
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+17	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
相对电容率 (1 MHz)	3.5		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.016		IEC 60250
耐电强度	33	kV/mm	IEC 60243-1
注射说明			

A three-zone screw evenly divided into feed, compression, and metering zones is

Vectra LCPs are shear thinning, their melt viscosity decreases quickly as shear