

总体	已商用：当前有效		
材料状态	北美洲 欧洲		
供货地区	矿物填料		
填料/增强材料	低翘曲性	良好的流动性	
性能特点	良好的表面光洁度	无卤	阻燃性能
	EU 2002/96/EC		
机构评级	联系制造商		
RoHS 合规性	LCP		
树脂ID (ISO 1043)	额定值	单位制	测试方法
物理性能	1.74	g/cm ³	ISO 1183
密度	ISO 294-4		
收缩率	0.5	%	
横向流量	0	%	
流量	额定值	单位制	测试方法
机械性能	9800	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸模量	105	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应力 (断裂)	3.2	%	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	10000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (23° C)	125	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23° C)	额定值	单位制	测试方法
冲击性能	5.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬壁梁缺口冲击强度 (23° C)	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
无缺口伊佐德冲击强度 (23° C)	额定值	单位制	测试方法
热性能	230	° C	ISO 75-2/A
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	195	° C	ISO 306/B50
维卡软化温度	335	° C	ISO 11357-3
熔融温度 ²	ISO 11359-2		
线形膨胀系数	0.00011	cm/cm/° C	
流动	0.00011	cm/cm/° C	
横向	额定值	单位制	测试方法
电气性能	1.00E+15	ohm	IEC 60093
表面电阻率	1.00E+16	ohm • cm	IEC 60093
体积电阻率	3.6		IEC 60250
相对电容率 (1 MHz)	0.031		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	200	V	IEC 60112
漏电起痕指数	46	kV/mm	IEC 60243-1
耐电强度	额定值	单位制	测试方法
可燃性	V-0		UL 94
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	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