

# Vectra® T.rex541

LCP-美国塞拉尼斯

阻燃

## 牌号简介

挤压/热成型化学缩写符合ISO 1043-1:LCP固有阻燃性

## 总体

厂家	美国塞拉尼斯
类别	LCP
材料状态	已商用：当前有效
性能特点	阻燃
产地	非洲和中东,北美洲,拉丁美洲,亚太地区,欧洲
填料	矿物
加工条件	热成型

## 产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.74	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位	测试方法
拉伸模量	10700	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸强度			
断裂	3.00	MPa	ISO 527-2/1A/5
断裂	110	MPa	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量			
23°C	11700	MPa	ISO 178
弯曲强度			
23°C	130	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180-1A
热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	245	°C	ISO 75-2/A

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

# Vectra® T.rex541

LCP-美国塞拉尼斯

阻燃

熔融温度 <sup>2</sup>	357	°C	ISO 11357-3
-------------------	-----	----	-------------

## 加工条件

注射	Nominal Value	Unit
干燥温度	150	°C
干燥时间	6.0	hr
建议的最大水分含量	0.010	%

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 10°C/min