

SKYGREEN® PN200

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

SK Chemicals

Technical Data

产品说明

SKYGREEN® PN200是一种乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PETG)材料。
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SKYGREEN® PN200的主要特性为:阻燃/额定火焰。

SKYGREEN® PN200的典型应用领域为:医疗/保健

总体

用途	• 医疗/护理用品
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.27 g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.20 到 0.50 %	ASTM D955
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 ⁴		ASTM D638
屈服	50.0 MPa	
断裂	26.0 MPa	
伸长率 ⁴		ASTM D638
屈服	4.5 %	
断裂	120 %	
弯曲模量 ⁵	2150 MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵	71.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	85 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	105	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	70.0 °C	
1.8 MPa, 未退火	62.0 °C	
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.2 mm)	HB	UL 94
光学性能	额定值 单位制	测试方法
透射率	90.0 %	ASTM D1003
雾度	< 1.0 %	ASTM D1003