

SKYGREEN® PN100

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

SK Chemicals

Technical Data

产品说明

SKYGREEN® PN100 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® PN100 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 ³			ASTM D638
屈服	50.0	MPa	
断裂	26.0	MPa	
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	4.5	%	
断裂	120	%	
弯曲模量 ⁴	2150	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴	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	
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