

SKYGREEN® JN100

聚对苯二甲酸环己基二亚甲酯，乙二醇

SK Chemicals

Technical Data

产品说明

SKYGREEN® JN100是一种聚对苯二甲酸环己基二亚甲酯，乙二醇 (PCTG)材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
形式	• 粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.23	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	45.0	MPa	
断裂	53.0	MPa	
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	5.0	%	
断裂	340	%	
弯曲模量 ⁴	1800	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴	67.0	MPa	ASTM D790
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)	无断裂		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