

# SKYGREEN® KN200

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

SK Chemicals

## Technical Data

### 产品说明

SKYGREEN® KN200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。SKYGREEN® KN200的主要特性为:阻燃/额定火焰。

### 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

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
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 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	50.0	MPa	
断裂	29.0	MPa	
伸长率 <sup>4</sup>			ASTM D638
屈服	4.5	%	
断裂	180	%	
弯曲模量 <sup>5</sup>	2100	MPa	ASTM D790
弯曲强度 <sup>5</sup>	69.0	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)	110	J/m	ASTM D256

### 硬度

	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	108		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 (1.5 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