

SKYGREEN® K2012

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

SK Chemicals

Technical Data

产品说明

SKYGREEN® K2012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® K2012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 / 比重	1.27	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	50.0	MPa	
断裂	29.0	MPa	
伸长率 ⁴			ASTM D638
屈服	4.5	%	
断裂	180	%	
弯曲模量	2100	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵	69.0	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)	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			UL 94
1.0 mm	HB		
1.5 mm	HB		
3.0 mm	V-2		
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