

ECOZEN® T95

Bio-based Copolyester

SK Chemicals

产品说明

ECOZEN® T95 是一种 Bio-based Copolyester 材料, 该产品在北美洲, 欧洲或亚太地区有供货, ECOZEN® T95 的主要特性有:

阻燃/额定火焰

环保/绿色

基本信息

UL 黄卡 E215991-100521458

特性 可更新资源

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	1.25	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.20 到 0.30	%	ASTM D955
吸水率 (平衡)	0.20 到 0.30	%	ASTM D570

硬度

	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	115		ASTM D785

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ¹			ASTM D638
屈服	51.0	MPa	ASTM D638
断裂	42.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ²			ASTM D638
屈服	5.7	%	ASTM D638
断裂	150	%	ASTM D638
弯曲模量 ³	2130	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁴	86.0	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

热性能

	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	85.0	°C	ASTM D648
玻璃转化温度	95.0	°C	ASTM E1356

可燃性

	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (3.20 mm)	V-2		UL 94

光学性能

	额定值	单位制	测试方法
折射率	1.560		ASTM D542
透射率	90.0	%	ASTM D1003
雾度	< 1.0	%	ASTM D1003

备注

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 1.3 mm/min