

Eastar GN119

乙二醇改性 - 聚对苯二甲酸乙二醇酯

Eastman Chemical Company

产品说明

Eastar GN119 Copolyester is a low-I.V. PETG, for sale only in Asia as a high-flow formulation.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman Copolyesters, visit www.greenguard.org. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
供货地区	• 亚太地区
性能特点	• 低粘度 • 流动性高
用途	• 个人护理 • 化妆品

物理性能		额定值	单位制	测试方法
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				ASTM D638
	屈服	48.0	MPa	
	断裂	24.0	MPa	
伸长率				ASTM D638
	屈服	4.0	%	
	断裂	75	%	
弯曲模量		1900	MPa	ASTM D790
弯曲强度		66.0	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				ASTM D256
	-40°C	46	J/m	
	23°C	84	J/m	
无缺口悬臂梁冲击				ASTM D256
	-40°C	无断裂		
	23°C	无断裂		
装有测量仪表的落镖冲击				ASTM D3763
	-40°C, Energy at Peak Load	44.0	J	
	23°C, Energy at Peak Load	35.0	J	
硬度		额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)		107		ASTM D785
热性能		额定值	单位制	测试方法
热变形温度				ASTM D648
	0.45 MPa, 未退火	68.0	°C	
	1.8 MPa, 未退火	60.0	°C	
光学性能		额定值	单位制	测试方法
透射率 (总计)		91.0	%	ASTM D1003
雾度		0.40	%	ASTM D1003
注射		额定值	单位制	
干燥温度		71.0	°C	
干燥时间		6.0	hr	
加工 (熔体) 温度		249 到 271	°C	
模具温度		16.0 到 38.0	°C	

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。