

Eastar™ MN200 Natural

共聚多酯

Eastman Chemical Company

Technical Data

产品说明

Eastar™ Copolyester MN200 is an amorphous copolyester with excellent flow characteristics as well as radiation resistance and chemical resistance.

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.

- Applications
- Medical devices

总览

特性	- 低挥发 - 抗伽马辐射	- 良好的流动性 - 耐化学品性能，良好	无定形的
用途	医疗器械		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.28	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动			ASTM D955
23°C, 1.60 mm	0.50	%	
23°C, 3.20 mm	0.20	%	
吸水率 (24 hr, 23°C, 50% RH)	0.13	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂, 23°C)	25.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	30	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2200	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	75.0	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	28	J/m	
23°C	69	J/m	
无缺口悬臂梁冲击			ASTM D4812
-40°C	2600	J/m	
23°C	无断裂		
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 23°C)	106		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	69.0	°C	
1.8 MPa, 未退火	63.0	°C	
光学性能	额定值	单位制	测试方法
透射率 (总计)	90.0	%	ASTM D1003
雾度	0.300	%	ASTM D1003

Eastar™ MN200 Natural

共聚多酯

Eastman Chemical Company

注射	额定值 单位制
干燥温度	71 °C
干燥时间	4.0 到 6.0 hr
加工 (熔体) 温度	249 到 271 °C
模具温度	16 到 38 °C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。