

GPPS Microgranulates 171M

通用型聚苯乙烯

INEOS Styrenics International SA

Technical Data

产品说明

171M is a general purpose polystyrene grade and has a high surface to volume rate.

总体

特性	• 食品接触的合规性	• 通用
用途	• 母料	• 通用
机构评级	• 欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM	
RoHS 合规性	• 联系制造商	
形式	• 微小颗粒	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.05	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (200°C/5.0 kg)	1.60	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率	0.30 到 0.60	%	ISO 294-4
吸水率 (23°C, 24 hr)	< 0.10	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	2.0	%	ISO 527-2/50
弯曲应力 ²	61.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	16	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	90.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	102	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (23 到 80°C)	8.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
导热系数	0.16	W/m/K	DIN 52612