

GPPS Microgranulates 130M

通用型聚苯乙烯

INEOS Styrenics International SA

Technical Data

产品说明

130M is a general purpose polystyrene grade with excellent flow properties and has a high surface to volume rate.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 良好的流动性 食品接触的合规性 通用
用途	<ul style="list-style-type: none"> 母料 通用
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> 欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> 联系制造商
形式	<ul style="list-style-type: none"> 微小颗粒

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.04 g/cm ³	1.04 g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (200°C/5.0 kg)	1.53 in ³ /10min	25.0 cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率	0.30 到 0.60 %	0.30 到 0.60 %	ISO 294-4
吸水率 (73°F (23°C), 24 hr)	< 0.10 %	< 0.10 %	ISO 62
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	479000 psi	3300 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂)	6530 psi	45.0 MPa	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	2.0 %	2.0 %	ISO 527-2/50
弯曲应力 ³	8850 psi	61.0 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁无缺口冲击强度 (73°F (23°C))	4.8 ft·lb/in ²	10 kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	167 °F	75.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	185 °F	85.0 °C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (73 到 176°F (23 到 80°C))	4.4E-5 in/in/°F	8.0E-5 cm/cm/°C	DIN 53752
导热系数	1.1 Btu·in/hr/ft ² /°F	0.16 W/m/K	DIN 52612