

产品说明

Moplen EP600V is an ultra high fluidity, heterophasic copolymer, suitable for thin walled injection moulding applications and as base resin for compounding applications. The product combines a good stiffness with good impact resistance, even at sub-zero temperatures. In addition a good dimensional stability is given. Moplen EP600V is used for items with long flow paths as well as for long glass fibre reinforced recipes (GMT/LFT). Moplen EP600V contains neither nucleation agents nor antistatic agents or slip/antiblock agents. For regulatory compliance information see Moplen EP600V Regulatory Affairs Product Stewardship Information/Certification Data Sheet (RAPIDS) It is not intended for medical and pharmaceutical applications.

总体	
材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 非洲和中东 • 欧洲
性能特点	• 尺寸稳定性良好 • 刚性，良好 • 抗冲击共聚物 • 抗撞击性，良好 • 流动性高 • 耐低温撞击 • 气味低到无
用途	• 薄壁部件
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	100 g/10 min	100 g/10 min	ISO 1133
溶化体积流率 (MVR) (230°C/2.16 kg)	8.24 in ³ /10min	135 cm ³ /10min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服)	4350 psi	30.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	7.0 %	7.0 %	
断裂	10 %	10 %	
弯曲模量 - 1% 正割 ² (73°F (23°C))	210000 psi	1450 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.9 ft-lb/in ²	4.0 kJ/m ²	ISO 180/1A
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	72	72	ISO 2039-2
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	306 °F	152 °C	ISO 306/A50
加速干燥箱老化 ³ (302°F (150°C))	360 hr	360 hr	ISO 4577

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 0.050 in/min (1.3 mm/min)

³ Forced Circulation