

INEOS PP H53N-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

INEOS PP H53N-00是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲有供货。INEOS PP H53N-00的应用领域包括包装、家庭应用、生活消费品和食品接触应用。

特性包括:

- 成核
- 高流动性
- 加工性能良好
- 均聚物
- 可接触食品

总体

添加剂	• 成核剂	• 润滑剂	
性能特点	• 刚性, 良好 • 经润滑 • 均聚物	• 良好的成型性能 • 流动性高 • 生产阶段, 快	• 食品接触的合规性 • 有核
用途	• 薄壁包装 • 家用货品	• 媒介包装 • 食品包装	• 消费品应用领域 • 硬包装
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
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
熔流率 (230°C/2.16 kg)	53 g/10 min	53 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服, 73°F (23°C), 注塑)	5990 psi	41.3 MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服, 73°F (23°C), 注塑	8.0 %	8.0 %	
断裂, 73°F (23°C), 注塑	33 %	33 %	
弯曲模量 - 1% 正割 ³ (注塑)	245000 psi	1690 MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°F (-5°C), 0.125 in (3.18 mm))	0.45 ft-lb/in	24 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	107	107	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火, 注塑)	239 °F	115 °C	ASTM D648