

INEOS PP 100-CA50

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

100-CA50 is a high flow rate homopolymer designed for high speed injection moulding. It offers a good balance of stiffness and flow.

Applications

- Thin walled containers for dairy and fresh food
- Food trays
- Housewares articles
- Disposables

Benefits and Features

- High speed molding
- Good processability
- High degree of cleanliness

总体

添加剂	• 抗静电性		
特性	• 纯净/高纯度 • 刚性, 良好 • 均聚物	• 抗静电性 • 可加工性, 良好 • 快的成型周期	• 流动性高 • 一次性
用途	• 薄壁容器	• 家用货品	• 食品容器
RoHS 合规性	• 联系制造商		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	50 g/10 min		ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	36.0 MPa		ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1550 MPa		ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	2.2 kJ/m ²		ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	3.0 kJ/m ²		ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	115 °C		ISO 75-2/B