

INEOS PP 401-CA55

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

401-CA55 is a controlled rheology, good crystallinity, high flow impact copolymer intended for the fast production of thin-walled injection-moulded articles. 401-CA55 contains antistatic and nucleation additives and is approved for use in contact with food.

Applications

- Thin walled Injection Moulding
- Housewares
- Yellow fats containers and lids

Benefits and Features

- Intended for the production of thin-walled injection-moulded articles requiring anti-static and low warpage properties
- Fast cycling

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
性能特点	• 低翘曲性 • 结晶 • 抗冲击共聚物	• 抗静电性 • 可控流变 • 流动性高	• 生产阶段, 快 • 食品接触的合规性 • 有核
用途	• 薄壁部件 • 盖子	• 家用货品 • 容器	
机构评级	• EU 94/62/EC		
RoHS 合规性	• 联系制造商		
形式	• 颗粒料		
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 (230°C/2.16 kg)	55 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)	24.0 MPa		ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1100 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			ISO 179/1eA
-20°C	2.5 kJ/m ²		
23°C	5.2 kJ/m ²		
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-20°C	4.0 kJ/m ²		
23°C	6.0 kJ/m ²		
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	88.0 °C		ISO 75-2/B