

INEOS PP 400-GA03

抗冲击共聚聚丙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

400-GA03 is a high impact copolymer for sheet extrusion and thick wall injection moulding applications. It offers a good balance of stiffness and impact strength as compared to competitive impact copolymers of similar melt flow rate.

Applications

- Rigid packaging (crates + large containers)
- Consumer products
- Sheet extrusion and thermoforming
- Extrusion blow moulding

Benefits and Features

- Ultra-high impact resistance
- Superior impact/stiffness balance

总体

特性	• 超高抗冲击性	• 刚性, 良好	• 抗冲共聚物
用途	• 吹塑成型应用 • 片材	• 容器 • 消费品应用领域	• 硬包装
RoHS 合规性	• 联系制造商		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出吹塑成型 • 片材挤出成型	• 热成型 • 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)	2.5 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)	26.0 MPa		ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1250 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	5.0 kJ/m ²		
23°C	20 kJ/m ²		
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-20°C	7.0 kJ/m ²		
23°C	15 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)	86.0 °C		ISO 75-2/B
维卡软化温度	153 °C		ISO 306/A50
熔融温度	164 °C		