

INEOS PP H07N-00

聚丙烯均聚物

INEOS Olefins & Polymers USA

Technical Data

产品说明

H07N-00 is a nucleated homopolymer polypropylene designed for extrusion processing. Typical applications include cast film with higher stiffness requirements; cast film for hot-pack cheese applications, and flexible packaging. Performance of this resin can be customized by the addition of technical additives such as slip or anti-block by the film manufacturer. This resin meets the requirements of the U.S. Food and Drug Administration as specified in 21 CFR 177.1520.

总体

添加剂	• 成核剂
特性	• 成核的 • 均聚物 • 食品接触的合规性
用途	• 包装 • 流延薄膜
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH) • FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• 联系制造商
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.904	0.902 g/cm ³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	7.3 g/10 min	7.3 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 ³			ASTM D638
屈服	5770 psi	39.8 MPa	
断裂	2900 psi	20.0 MPa	
伸长率 ³			ASTM D638
屈服	6.5 %	6.5 %	
断裂	31 %	31 %	
弯曲模量 - 1% 正割	304000 psi	2100 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 (73°F (23°C))	0.49 ft-lb/in	26 J/m	ASTM D256
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.23 ft-lb/in ²	2.59 kJ/m ²	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	107	107	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	260 °F	127 °C	ASTM D648
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (60°)	94	94	ASTM D2457
雾度 ⁴ (50.0 mil (1270 μm))	38 %	38 %	ASTM D1003