

产品说明

CAPILENE G 70 TF is a nucleated polypropylene homopolymer intended for sheet extrusion and thermoforming applications. This grade exhibits high stiffness, high gloss, good contact transparency, short cycle time, and improved characteristics at high temperature. ®

CAPILENE® G 70 TF is suitable for extrusion-thermoforming of thin, stiff and transparent food containers, containers for higher temperature filling.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 非洲和中东	• 欧洲	• 亚太地区
添加剂	• 成核剂		
性能特点	• 刚性，高 • 光泽，高	• 均聚物 • 生产阶段，快	• 外观透明 • 有核
用途	• 包装 • 片材	• 容器 • 食品容器	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 片材挤出成型	• 热成型	

物理性能 额定值 单位制 测试方法

熔流率 (230°C/2.16 kg)	3.0 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
---------------------	--------------	------------------------

机械性能 额定值 单位制 测试方法

抗张强度		
屈服 ²	38.0 MPa	ASTM D638
屈服	38.0 MPa	ISO 527-2/50
伸长率		
屈服 ²	9.0 %	ASTM D638
屈服	9.0 %	ISO 527-2/50
弯曲模量		
--	2100 MPa	ASTM D790
-- ³	2000 MPa	ISO 178

冲击性能 额定值 单位制 测试方法

悬臂梁缺口冲击强度		
23°C	30 J/m	ASTM D256
23°C	3.0 kJ/m ²	ISO 180

热性能 额定值 单位制 测试方法

热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	122 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	110 °C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	159 °C	ISO 306/A ASTM D1525 ⁴

光学性能 额定值 单位制 测试方法

雾度 (1000 µm)	30 %	ASTM D1003
--------------	------	------------

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 50 mm/min

³ 5.0 mm/min

⁴ 压力1 (10N)