

COSMOPLENE® AX668

聚丙烯共聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOPLENE AX668 is high flow, high stiffness and high impact PP block copolymer manufactured by gas phase process licensed from Sumitomo Chemical Co. Japan.

COSMOPLENE AX668 is suitable for thin gauge injection products such as lid and operation panel of washing machine and automotive parts.

COSMOPLENE AX668 is formulated with UV stabilizer and is good for outdoor applications.

总体

添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• Block Copolymer • 刚性, 高	• 抗紫外线性能良好 • 流动性高	• 中等抗撞击性
用途	• 薄壁部件	• 家电部件	• 室外应用
形式	• 粒子		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	0.900	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)	65	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			内部方法
流动 : 2.00 mm	1.6	%	
横向流动 : 2.00 mm	1.7	%	

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	27.5	MPa	
断裂	17.0	MPa	
伸长率 (断裂)	50	%	ASTM D638
弯曲模量	1320	MPa	ASTM D790

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C	40	J/m	
23°C	65	J/m	

硬度

	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	92		ASTM D785

热性能

	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	126	°C	ASTM D648

补充信息

	额定值	单位制	测试方法
Weather Resistance ³ (63°C)	1.4	month	内部方法

注射

	额定值	单位制
料筒后部温度	190 到 230	°C
料筒中部温度	190 到 230	°C
料筒前部温度	190 到 230	°C
模具温度	30 到 40	°C
注塑压力	6.86	MPa
锁模力	0.98	kN/cm ²

