

SABIC® PPcompound 5020

聚丙烯
SABIC

Technical Data

产品说明

SABIC® PPcompound 5020 is a modified Polypropylene which combines high impact, good stiffness and high flow. This material is available in natural and colored form for use in automotive interior applications.

SABIC® PPcompound 5020 is a designated automotive grade.

IMDS ID: 229129721

总览

添加剂	• 冲击改性剂
用途	• 汽车内部零件
汽车要求	• IMDS ID 229129721
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.905	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
收缩率 ² (24 小时, 3.20 mm)	1.4	%	内部方法
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (注塑)	1000	MPa	ISO 527-2/1A
拉伸应力			ISO 527-2/1A
屈服, 注塑	19.0	MPa	
断裂, 注塑	14.0	MPa	
拉伸应变 (断裂, 注塑)	40	%	ISO 527-2/1A
弯曲模量 ³ (注塑)	1050	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-20°C, 注塑	7.0	kJ/m²	
23°C, 注塑	45	kJ/m²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁴ (0.45 MPa, 未退火)	85.0	°C	ISO 75-2/B
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 100°C)	1.2E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
补充信息	额定值	单位制	测试方法
填充物	0.0	%	内部方法

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 65x65x3.2 mm

³ 类型 1A

⁴ Injection Molded



+ 135-3858-6433 (GuangDong)
+ 188-1699-6168 (ShangHai)
+ 852-6957-5415 (HongKong)

SABIC® PPcompound 5020

聚丙烯

SABIC

购买地点

供应商

SABIC

Web: <http://www.sabic.com/>

