

SABIC® PP 612MK46

抗冲击共聚聚丙烯

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Technical Data

产品说明

This grade is especially developed for pails and containers. Special characteristics of this grade are a high crystallisation temperature, very high flow in combination with medium impact performance and neutral taste & odor performance. This enables outstanding processability, very easy mould filling and short cycle times. SABIC® PP 612MK46 is formulated with a combined processing and antistatic additive package. It is also available in a general purpose additive package.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

总体

添加剂	• 成核剂	• 抗静电性	
特性	• Block Copolymer • 成核的 • 抗静电性	• 可加工性，良好 • 快的成型周期 • 流动性高	• 气味低到无 • 气味低到无 • 中等抗撞击性
用途	• 容器	• 桶	
汽车要求	• IMDS ID 80775790		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.905 g/cm³		ASTM D792 ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	33 g/10 min		ASTM D1238 ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			
1% 正割 ³	1500 MPa		ASTM D638
--	1400 MPa		ISO 527-2/1A/1
抗张强度			
屈服 ⁴	24.0 MPa		ASTM D638
屈服	25.0 MPa		ISO 527-2/1A/50
伸长率			
屈服 ⁴	4.0 %		ASTM D638
屈服	4.0 %		ISO 527-2/1A/50
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/m²		
0°C	7.0 kJ/m²		
23°C	9.0 kJ/m²		
悬壁梁缺口冲击强度			
-20°C	50 J/m		ASTM D256A
0°C	65 J/m		ASTM D256A
23°C	80 J/m		ASTM D256A
-20°C	5.0 kJ/m²		ISO 180/1A
0°C	7.0 kJ/m²		ISO 180/1A
23°C	9.0 kJ/m²		ISO 180/1A



SABIC® PP 612MK46

抗冲击共聚聚丙烯

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	92	ASTM D785
肖氏硬度 (邵氏 D)	62	ISO 868
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	95.0 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火 ⁵	90.0 °C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, 未退火	60.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火 ⁵	55.0 °C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度		
--	149 °C	ASTM D1525 ⁶ ISO 306/A120 ⁶
--	76.0 °C	ASTM D1525 ⁷ ISO 306/B120 ⁷

备注

- ¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
- ² 一般属性：这些不能被视为规格。
- ³ 5.0 mm/min
- ⁴ 50 mm/min
- ⁵ testbar 80*10*4mm
- ⁶ 标准 B (120°C/h), 压 力 1 (10N)
- ⁷ 标准 B (120°C/h), 载荷 2 (50N)

