

Braskem PP CP 741

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

CP 741 is a low melt flow rate heterophasic copolymer. It has broad molecular weight distribution and general purpose additive package. CP 741 presents low odor/taste transfer, high melt strength, good processability and excellent impact strength even at low temperatures.

Applications:
Thermoformed packages with high impact strength; Blown packages and technical parts in general; Sheet extrusion with high impact resistance; Corrugated pipe extrusion for water drainage of sinks or washbasins.

Processing:
Thermoforming
Blow Molding Extrusion

总览

特性	- 高抗撞击性 - 高熔体强度 - 共聚物 - 宽分子量分布	- 良好的加工性能 - 良好抗撞击性 - 流动性低 - 耐低温冲击	- 气味低到无 - 气味低到无 - 通用
用途	- 包装 - 波纹管	- 工程配件 - 片材	通用
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
汽车要求	FORD WSK-M4D670-A	FORD WSS-M4D1028-A1	
加工方法	挤出吹塑成型	片材挤出成型	热成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.895 g/cm³		ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.80 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, 注塑	24.0 MPa		ASTM D638
屈服, 注塑	25.0 MPa		ISO 527-2
伸长率			
屈服, 注塑	13 %		ASTM D638
屈服, 注塑	17 %		ISO 527-2
弯曲模量 - 1% 正割			
注塑	900 MPa		ASTM D790
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			
-20°C, 注塑	50 J/m		ASTM D256
23°C, 注塑	无断裂		ASTM D256
-20°C, 注塑	3.9 kJ/m²		ISO 180
23°C, 注塑	52 kJ/m²		ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			
R 级, 注塑	59		ASTM D785
R 计秤 ³	57		ISO 2039-2



Braskem PP CP 741

抗冲击共聚聚丙烯

Braskem

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, 注塑	90.0 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	79.0 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火, 注塑	50.0 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	50.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	147 °C	ISO 306/A ASTM D1525 4

