

产品比较

Technical Data

产品说明

Braskem PP
C7082-30NA

BRASKEM C7082-30NA Polypropylene Resin is a high performance impact copolymer for injection moulding applications requiring excellent mechanical performance. The grade provides an excellent combination of mechanical performance (high stiffness and superior impact resistance) with efficient processability. The grade contains a nucleating and antistatic agent.

Applications:

- Thin wall packaging e.g. containers, buckets, pails. Lids, material handling
- Thin wall Consumer goods e.g. housewares
- Caps and closures Industrial containers

Process:

- Injection moulding

Braskem PP
C7100-50NA

Freezer Temperature Impact Resistance, High Flow Processing Ease, Easy Mold Release, Fast Cycle Time, Good Organoleptic Properties, Contains Nucleating and Antistatic Additives

Applications

Suggested Uses Include Thin-Wall Injection Molding Processes

Braskem PP
C711-70RNA

BRASKEM C711-70RNA Polypropylene Resin is a high performance impact copolymer especially for high speed thin wall injection moulding applications. BRASKEM C711-70RNA Polypropylene is a very high melt flow rate impact copolymer featuring excellent impact strength, even at low temperatures. Additional features of the grade are short cycle times, low shrinkage and warpage as well as good part dimensional stability. BRASKEM C711-70RNA Polypropylene Resin contains a very efficient antistatic package.

Applications:

- Thin wall packaging (margarine tubs, dairy product pots, ice cream containers/lids)
- Thin wall consumer goods e.g. Flower pots, Houseware, food boxes
- Caps & closures

Process:

- High speed thin wall injection moulding.

Braskem PP
C7069-100NA

BRASKEM C7069-100NA Polypropylene Resin has been developed for high speed injection molding in various applications. BRASKEM C7069-100NA Polypropylene Resin is a nucleated impact copolymer combining very high flow with an excellent balance of mechanical properties and organoleptic properties. It has been designed for short cycle times and excellent antistatic performance.

Applications:

- Thin wall packaging (margarine tubs, dairy product pots, ice cream containers/lids)
- Thin wall consumer goods e.g. Flower pots, Houseware, food boxes
- Caps & closures

Process:

- High speed injection molding



产品比较

High impact performance, contains a nucleating and antistatic additive					
Braskem PP C702-20NA					
Applications					
Suggested uses include injection molding applications requiring high impact resistance and good stiffness					
总览	Braskem PP C7082-30NA	Braskem PP C7100-50NA	Braskem PP C711-70RNA	Braskem PP C7069-100NA	Braskem PP C702-20NA
生产商/供应商	• Braskem Europe GmbH	• Braskem America Inc.	• Braskem Europe GmbH	• Braskem Europe GmbH	• Braskem America Inc.
通用符号	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物	• 抗撞击 PP 均聚物
供货地区	• 欧洲	• 北美洲	• 欧洲	• 欧洲	• 北美洲
添加剂	• 成核剂 • 抗静电性	• 成核剂 • 抗静电性	• 抗静电性	• 成核剂	• 成核剂 • 抗静电性
特性	• 成核的 • 高刚性 • 高抗撞击性 • 抗冲共聚物 • 抗静电性 • 良好的加工性能	• 成核的 • 抗静电性 • 快的成型周期 • 良好的感官特征 • 流动性高 • 耐低温冲击 • 脱模性能良好	• 尺寸稳定性良好 • 低翘曲性 • 抗冲共聚物 • 抗静电性 • 快的成型周期 • 良好抗撞击性 • 流动性高 • 耐低温冲击 • 收缩性低	• 成核的 • 抗冲共聚物 • 抗静电性 • 快的成型周期 • 良好的感官特征 • 流动性高	• 成核的 • 高抗撞击性 • 抗静电性 • 良好刚性
用途	• 薄壁包装 • 薄壁部件 • 盖子 • 工业容器 • 护罩 • 家用货品 • 容器 • 桶 • 外壳	• 薄壁部件	• 薄壁部件	• 包装 • 薄壁包装 • 薄壁部件 • 护罩 • 家用货品 • 外壳	--
机构评级	• FDA FCN 843 • 欧洲 10/1/2011 12:00:00 AM	• FDA 21 CFR 177.1520	• FDA FCN 843 • 欧洲 No 10/2011	• FDA FCN 843 • 欧洲 No 10/2011	• FDA 21 CFR 177.1520
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型	• 注射成型



产品比较

物理性能	Braskem PP C7082-30NA	Braskem PP C7100-50NA	Braskem PP C711-70RNA	Braskem PP C7069-100NA	Braskem PP C702-20NA	单位制	测试方法
密度 / 比重							
--	--	--	--	0.900	--	g/cm³	ASTM D792
--	0.900	--	0.900	--	--	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)							
230°C/2.16 kg	--	50	--	100	18	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	30	--	70	--	--	g/10 min	ISO 1133
机械性能	Braskem PP C7082-30NA	Braskem PP C7100-50NA	Braskem PP C711-70RNA	Braskem PP C7069-100NA	Braskem PP C702-20NA	单位制	测试方法
抗张强度							
屈服 ⁴	--	22.1	--	--	22.8	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	24.0	--	--	MPa	ISO 527-2
伸长率							
屈服 ⁴	--	5.0	--	--	4.5	%	ASTM D638
屈服, 注塑	--	--	7.0	--	--	%	ISO 527-2
弯曲模量							
1% 正割 ⁵	--	951	--	--	1210	MPa	ASTM D790A
--	1300	--	--	--	--	MPa	ISO 178
注塑	--	--	1250	1580	--	MPa	ISO 178
冲击性能	Braskem PP C7082-30NA	Braskem PP C7100-50NA	Braskem PP C711-70RNA	Braskem PP C7069-100NA	Braskem PP C702-20NA	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度							
-20°C	5.0	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 179/eA
-20°C, 注塑	--	--	4.0	--	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
0°C	6.0	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 179/eA
0°C, 注塑	--	--	5.5	--	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	8.5	--	--	--	--	kJ/m²	ISO 179/eA
23°C, 注塑	--	--	8.0	4.0	--	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	--	120	--	--	190	J/m	ASTM D256A
热性能	Braskem PP C7082-30NA	Braskem PP C7100-50NA	Braskem PP C711-70RNA	Braskem PP C7069-100NA	Braskem PP C702-20NA	单位制	测试方法
热变形温度							ISO 75-2/B
0.45 MPa, 未退火 ⁶	--	--	95.0	--	--	°C	
0.45 MPa, 未退火	98.0	--	--	105	--	°C	
维卡软化温度							ISO 306/A
-- ⁶	--	--	150	--	--	°C	
--	--	--	--	152	--	°C	

