

产品比较

Technical Data

产品说明				
Braskem PP C705-44NA		High stiffness, nucleated for fast set-up, good impact resistance, contains antistat for mold release		
		Applications Suggested uses include injection molding applications, thin-wall containers, housewares, durables		
Braskem PP C705-44NAHP		BRASKEM C705-44NA HP Polypropylene is a high performance impact copolymer for thin wall injection moulding. The grade combines a high melt flow rate with improved mechanical properties balance combining superior stiffness, good impact resistance and excellent antistatic properties.		
		Applications: - Thin wall packaging for food, e.g. margarine tubs, yoghurt pots - Thin wall consumer goods e.g. flower pots, houseware, food boxes - Caps & closures		
		Process: Thin wall injection moulding		
总体	Braskem PP C705-44NA	Braskem PP C705-44NAHP		
生产商/供应商	Braskem America Inc.		Braskem Europe GmbH	
通用符号	抗撞击PP均聚物		抗撞击PP均聚物	
添加剂	- 成核剂 - 抗静电性		--	
特性	- 成核的 - 刚性，高 - 抗静电性 - 抗撞击性，良好		- 刚性，良好 - 抗冲共聚物 - 抗静电性 - 抗撞击性，良好 - 流动性高	
用途	- 薄壁容器 - 家用货品 - 容器		- 包装 - 薄壁包装 - 薄壁部件 - 护罩 - 家用货品 - 食品包装 - 外壳 - 消费品应用领域	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		- FDA FCN 843 - 欧洲 No 10/2011	
加工方法	注射成型		注射成型	
物理性能	Braskem PP C705-44NA	Braskem PP C705-44NAHP	单位制	测试方法
密度	--	0.900	g/cm³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率)				
230°C/2.16 kg	44	--	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	44	g/10 min	ISO 1133



产品比较

机械性能	Braskem PP C705-44NA	Braskem PP C705-44NAHP	单位制	测试方法
抗张强度				
屈服 ³	21.9	--	MPa	ASTM D638
屈服, 注塑	--	28.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 注塑)	--	7.0	%	ISO 527-2
弯曲模量				
1% 正割 ⁴	1370	--	MPa	ASTM D790A
注塑	--	1450	MPa	ISO 178
冲击性能	Braskem PP C705-44NA	Braskem PP C705-44NAHP	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-20°C, 注塑	--	4.0	kJ/m²	
0°C, 注塑	--	5.0	kJ/m²	
23°C, 注塑	--	7.0	kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	53	--	J/m	ASTM D256A
热性能	Braskem PP C705-44NA	Braskem PP C705-44NAHP	单位制	测试方法
热变形温度 ⁵ (0.45 MPa, 未退火)	--	100	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度 ⁵	--	152	°C	ISO 306/A

