

产品比较

Technical Data

产品说明

Braskem PE SHA7260	SHA7260 is a high-density polyethylene, developed for the injection molding, easy to process and with high productivity. This resin has a good melt flow with high rigidity and hardness. Its narrow molar mass distribution results in a low tendency to warpage. The minimum biobased carbon content of this grade is 94%, determined according to ASTM D6866. Application: Caps, Thin wall parts, Houseware, toys
ICORENE® N2805	ICORENE® N2805 is a premium HDPE powder with a good balance between the processability and mechanical properties. This grade has high gloss and high dimensional stability and is suitable for use in masterbatch or carpetbacking applications.

总览	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805
生产商/供应商	• Braskem	• LyondellBasell Industries
通用符号	• HDPE	• HDPE
特性	• 低翘曲性 • 高刚性 • 高密度 • 可更新资源 • 良好的加工性能 • 良好的流动性 • 硬度高 • 窄分子量分布	• 尺寸稳定性良好 • 高光 • 良好的加工性能 • 食品接触的合规性
用途	• 薄壁部件 • 护罩 • 家用货品 • 玩具	• 地毯背衬 • 母料 • 汽车内部装备
形式	--	• 粉状
加工方法	• 注射成型	--

物理性能	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805	单位制	测试方法
密度 / 比重				
--	0.955	--	g/cm³	ASTM D792 ISO 1183
--	--	0.954	g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率)				
190°C/2.16 kg	20	20	g/10 min	ASTM D1238
--	20	--	g/10 min	ISO 1133
生物基含量	94	--	%	ASTM D6866



产品比较

机械性能	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805	单位制	测试方法
抗张强度				ASTM D638
屈服	--	23.0	MPa	
屈服, 2.00 mm, 模压成型	29.0	--	MPa	
伸长率				ASTM D638
屈服, 2.00 mm, 模压成型	7.2	--	%	
断裂	--	> 100	%	
弯曲模量				
--	--	850	MPa	ASTM D790
1% 正割 : 3.00 mm, 模压成型	1250	--	MPa	ASTM D790
弦 : 4.00 mm, 模压成型 ³	1210	--	MPa	ISO 178
冲击性能	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度				
3.00 mm, 模压成型	20	--	J/m	ASTM D256
23°C, 模压成型 ⁴	8.0	--	kJ/m²	ISO 180
硬度	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805	单位制	测试方法
肖氏硬度				ASTM D2240
邵氏 D	--	65		
邵氏 D, 6.00 mm, 模压成型	60	--		
热性能	Braskem PE SHA7260	ICORENE® N2805	单位制	测试方法
载荷下热变形温度				
0.45 MPa, 未退火, 3.00 mm, 模压成型	67.0	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 4.00 mm ⁵	70.0	--	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度				
--	--	127	°C	ASTM D1525
-- ⁶	121	--	°C	ASTM D1525 ⁷
-- ⁶	122	--	°C	ISO 306/A
熔融峰值温度	--	133	°C	ASTM D3418

