

产品比较

Technical Data

产品说明	
Braskem PP H521	Injection molding, general purpose, low water carryover Applications Suggested uses include tape, slit-film fibers, containers, closures, housewares
Globalene® 6524	Globalene® 6524是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料 Globalene® 6524 的主要特性有: - 耐化学品 - 均聚物 - 耐热 典型应用领域包括: - 电气用具 - 汽车行业
Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-4是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料 Globalene® PC366-4 的主要特性有: - 高强度 - 加工性能良好 - 均聚物 - 良好的刚度 典型应用领域包括: - 包袋/内衬 - 薄板 - 电气用具 - 吊带/绳索 - 帽子/盖子/瓶塞
Globalene® PC366-3	Globalene® PC366-3是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)材料 Globalene® PC366-3 的主要特性有: - 高强度 - 加工性能良好 - 均聚物 - 良好的刚度



产品比较

- 典型应用领域包括:
- 包袋/内衬
 - 薄板
 - 电气用具
 - 吊带/绳索
 - 帽子/盖子/瓶塞

总体	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3
生产商/供应商	• Braskem America Inc.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.	• Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.
通用符号	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物	• PP 均聚物
特性	• 水携带性低 • 通用	• 均聚物 • 抗溶剂性 • 良好的耐热老化性能 • 耐化学性良好	• 低速凝固晶点 • 刚性，良好 • 高拉伸强度 • 均聚物 • 良好的成型性能 • 良好的拉伸性	• 低速凝固晶点 • 刚性，良好 • 高拉伸强度 • 均聚物 • 良好的成型性能 • 良好的拉伸性
用途	• 带子 • 高速切膜纤维 • 家用货品 • 切膜纤维 • 容器 • 通用 • 外壳 • 纤维	• 电器用具 • 汽车领域的应用	• 袋子 • 电器用具 • 皮带材料 • 片材 • 外壳 • 线	• 袋子 • 电器用具 • 皮带材料 • 片材 • 外壳 • 线
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	--	--	--
形式	--	• 粒子	• 粒子	• 粒子
加工方法	• 注射成型	• 注射成型	• 挤出 • 片材挤出成型 • 注射成型	• 挤出 • 片材挤出成型 • 注射成型



产品比较

物理性能	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3	单位制	测试方法
密度 / 比重	--	0.903	0.904	0.903	g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	3.6	3.6	4.0	3.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	--	1.3	1.4	1.3	%	ASTM D955
机械性能	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3	单位制	测试方法
抗张强度						ASTM D638
屈服 ⁴	37.2	--	--	--	MPa	
屈服	--	35.3	37.3	36.3	MPa	
伸长率						ASTM D638
屈服	--	10	9.0	10	%	
屈服 ⁴	10	--	--	--	%	
断裂	--	57	41	48	%	
弯曲模量						
--	--	1680	1860	1720	MPa	ASTM D790
1% 正割 ⁵	1650	--	--	--	MPa	ASTM D790A
冲击性能	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度						
23°C	--	26	33	29	J/m	ASTM D256
23°C	37	--	--	--	J/m	ASTM D256A
硬度	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	103	98	101	98		ASTM D785
补充信息	Braskem PP H521	Globalene® 6524	Globalene® PC366-4	Globalene® PC366-3	单位制	测试方法
Elongation of Fibers ⁶	36	--	--	--	%	ASTM D2256
Heat Deflection Temperature	--	105	111	106	°C	ASTM D648
Tenacity of Fibers ⁶	4.50	--	--	--	g/denier	ASTM D2256

