

Braskem PE HA 7260

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

HA7260 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.

Application:
Pails & basins, Toys, Lids, Thin-walled parts and Housewares

Process:
Injection Molding

总览

特性	- 低翘曲性 - 高刚性	- 良好的加工性能 - 良好的流动性	- 硬度高 - 窄分子量分布
用途	- 薄壁部件 - 盖子	- 家用货品 - 桶	玩具
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.955	g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50	< 4.00	hr	ASTM D1693
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 模压成型)	29.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 模压成型)	7.2	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1350	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (模压成型)	25	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	64		ASTM D2240
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, 模压成型)	74.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	124	°C	ASTM D1525 ³

