

Braskem PE SHC7260

高密度聚乙烯

Braskem

Technical Data

产品说明

SHC7260 is a high-density polyethylene, developed for the injection molding which presents high hardness and stiffness, besides low tendency to warpage. The minimum biobased content of this grade is 94%, determined according to ASTM D6866.

Application:
Boxes for frozen food and agricultural products, industrial containers and boxes for general use,
Safety Helmets, Toilet seats, Housewares, Toys, Lids, Caps & Closures, Pallets and Boxes for
beverages bottles.
Rigid containers for cosmetics and pharmaceutical applications (complies with USP 37).

Process:
Injection Molding.

总体

特性	• 低翘曲性 • 刚性，高	• 可更新资源 • 硬度高	
用途	• Pallets • 安全帽 • 盖子 • 工业容器	• 护罩 • 家用货品 • 农业应用 • 容器	• 外壳 • 玩具
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520	• USP 37	
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	0.959 g/cm³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.2 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
生物含量	94 %	ASTM D6866
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 模压成型)	30.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服, 模压成型)	7.5 %	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)	35 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)	76.0 °C	ASTM D648
维卡软化温度	126 °C	ASTM D1525 ³

