

Braskem PE HDI0661U1

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

产品说明

HDI0661U1 is a high density polyethylene copolymer with a narrow molecular weight distribution, developed for injection molding segment. Parts made from this material exhibit a shiny surface and good impact strength and stiffness. This material meets the requirements of US FDA 21CFR 177.1520.

Applications:

Boxes, helmets, pallets, trays, containers and buckets.

Process:

Injection Molding

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 021-58958519

邮箱: sales@su-jiao.com

地址: 上海市奉贤区联合北路215号

基本信息

特性	刚性,良好 窄分子量分布	共聚物	抗撞击性,良好
用途	Pallets	安全帽	容器
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	0.961	g/cm ³	ASTM D4883
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	6.2	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (F50)	5.00	hr	ASTM D1693B

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	65		ASTM D2240

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	31.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 800	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切	1550	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	67	J/m	ASTM D256

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)	87.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -75.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	129	°C	ASTM D1525