

Braskem PE HDI0861U1

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

产品说明

HDI0861U1 is a high density polyethylene copolymer with a narrow molecular weight distribution. Parts fabricated from this material exhibit a glossy surface finish, and have good impact strength and rigidity. This material meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Applications:

Specifically for boxes, trays, industrial totes, plastic containers, 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	Good Rigidity 优良外观	共聚物 窄分子量分布	抗撞击性,良好
用途	工业应用	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)	8.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂	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)	32.4	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 800	%	ASTM D638
弯曲模量 - 正切	1.66	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	53	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	128	°C	ASTM D1525