

# Braskem PE HDI4553

高密度聚乙烯

Braskem IDESA

## 产品说明

HDI4553 is a high-flow, high density polyethylene copolymer intended for injection molding of thin wall containers. This material will allow for cycle time reduction while still imparting reasonable impact strength. This resin meets the Food and Drug Administration requirements of 21CFR 177.1520.

Applications:

Thin wall applications. Cultured dairy containers, margarine tubs and containers for frozen products.

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	共聚物	抗撞击性,良好	快的成型周期
	流动性高		
用途	薄壁部件	薄壁容器	容器
	食品容器		
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	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	45	g/10 min	ASTM D1238
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)	25.5	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 正切	1.21	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	20	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)	74.0	°C	ASTM D648
脆化温度	< -75.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	120	°C	ASTM D1525