

# Braskem PE IE-59 U3

高密度聚乙烯

Braskem

## 产品说明

IE59U3 is a High Density Polyethylene, narrow molecular weight homopolymer, produced by solution process for injection molding applications. It offers high stiffness and impact strength, good processability and low warpage. It contains light stabilizer and antioxidant additive.

Application:

Large containers, technical articles with high mechanical and weathering resistance. buckets, trash containers, crates and safety helmets.

## 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

添加剂	抗氧化性	紫外线稳定剂	
特性	低翘曲性	刚性,高	均聚物
	抗氧化性	抗撞击性,良好	抗紫外线性能良好
	可加工性,良好	食品接触的合规性	窄分子量分布
用途	安全帽 装货箱	废物容器	容器
机构评级	FDA 21 CFR 177.1520		
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.959	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 2.00 mm, 10% Igepal, 模压成型, F50)	< 4.00	hr	ASTM D1693
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 模压成型)	57		ASTM D2240
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服, 模压成型	28.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	26.0	MPa	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	1200	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 (模压成型)	85	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, 模压成型)	74.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	129	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
注射	额定值	单位制	
加工(熔体)温度	160 到 230	°C	

## 备注

