

Braskem PE GM 7746 CA

高密度聚乙烯

Braskem

产品说明

Description:

GM7746CA is a High Density Polyethylene specially developed for the manufacturing of blow molding fuel tanks. It has high molar mass and excellent mechanical properties. Besides, it shows excellent tenacity, high resistance to stress cracking, and outstanding impact resistance. The resin contains additives to protect it against ultraviolet radiation action.

Application:

Mono and multilayer fuel tanks for trucks; sheet extrusion for pickup rear protectors.

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	紫外线稳定剂		
特性	高 ESCR(抗应力开裂) 抗紫外线性能良好	高分子量	抗撞击性,良好
用途	片材	汽车领域的应用	油箱
加工方法	吹塑成型	片材挤出成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.944	g/cm ³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/21.6 kg)	4.5	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 2.00 mm, 100% Igepal, 模压成型, F50)	> 1000	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)	62		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	23.0	MPa	ASTM D638
断裂, 模压成型	42.0	MPa	ASTM D638
伸长率			ASTM D638
屈服, 模压成型	13	%	ASTM D638
断裂, 模压成型	880	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 (模压成型)	890	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)	760	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)	70.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	126	°C	ASTM D1525 ¹

备注

1. 压力1 (10N)