

EL-Lene™ H6140B

高密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

Technical Data

产品说明

EL-Lene H6140B is a high density polyethylene resin suitable for producing cosmetic bottles by using extrusion blow molding machine.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 极佳的可印刷性 • 抗撞击性，良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 可加工性，良好 • 良好的抗压强度 	<ul style="list-style-type: none"> • 食品接触的合规性 • 外观良好
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 个人护理 • 化妆品 	<ul style="list-style-type: none"> • 瓶子 • 燃料添加剂瓶 	
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出吹塑成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.962	g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂 (50°C, 25% Igepal, 模压成型, F50)	100	hr	ASTM D1693B

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³			ASTM D638
屈服	29.4	MPa	
断裂	34.3	MPa	
伸长率 ³ (断裂)	1100	%	ASTM D638
弯曲模量	1270	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	98	J/m	ASTM D256

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66		ASTM D2240

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -60.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	128	°C	ASTM D1525
熔融温度	132	°C	ASTM D2117

挤出	额定值	单位制
熔体温度	160 到 180	°C