

# EL-Lene™ H5840B

高密度聚乙烯

SCG Chemicals Co., Ltd.

## Technical Data

### 产品说明

EL-Lene H5840B is a high density polyethylene resin suitable for producing chemical bottles by using extrusion blow molding machine

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>高 ESCR ( 抗应力开裂 )</li> <li>极佳的可印刷性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可加工性, 良好</li> <li>食品接触的合规性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外观良好</li> </ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agricultural Chemicals Bottles</li> <li>个人护理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>鼓</li> <li>瓶子</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃料添加剂瓶</li> </ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177.1520</li> </ul>		
形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>粒子</li> </ul>		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>挤出吹塑成型</li> </ul>		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

密度	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率 ( 熔体流动速率 )			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.40	g/10 min	
190°C/21.6 kg	40	g/10 min	
抗环境应力开裂 (50°C, 25% Igepal, 模压成型, F50)	300	hr	ASTM D1693B

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

抗张强度 <sup>3</sup>			ASTM D638
屈服	27.5	MPa	
断裂	34.3	MPa	
伸长率 <sup>3</sup> (断裂)	1000	%	ASTM D638
弯曲模量	1180	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 (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
------	-----------	----