

# ExxonMobil™ HDPE HMA 035

## High Density Polyethylene Resin

### ExxonMobil Chemical

#### 产品说明

HMA 035是一种对紫外线稳定的高密度聚乙烯牌号,其特点为具有卓越的外形稳定性,极高的硬度和良好的冲击强度.

基本信息				
添加剂	热稳定剂	紫外线稳定剂		
<b>物理性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238	
抗环境应力开裂 (50°C, 10% Igepal)	4.00	hr	ASTM D1693	
<b>机械性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>	
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2/1A/50	
拉伸应变			ISO 527-2/1A/50	
屈服	9.0	%	ISO 527-2/1A/50	
断裂	> 100	%	ISO 527-2/1A/50	
弯曲模量	1200	MPa	ISO 178	
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>	
悬臂梁缺口冲击强度	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>	
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	66.0	°C	ISO 75-2/B	
熔融峰值温度	135	°C	ASTM D3418	
<b>补充信息</b>				
成型性能是使用基于 ISO 294-1 标准的 4 mm(157.5 mil)厚注塑成型试样测定的.1. 0.45 MPa,70 psi 2.ESCR 是基于 2 mm(78.7 mil)厚的模压板(F50,10 % Igepal,50°C,122°F)所测定				
<b>法律声明</b>				
有关潜在食品接触应用合规信息(例如:FDA,EU,HPFB),请与埃克森美孚化工客户服务代表联系.本产品不宜在医疗应用中使用,亦不应在任何此类应用中使用				