Marlex® HMN TR-935G

中密度聚乙烯

Chevron Phillips Chemical Company LLC

Technical Data

总体			
添加剂	• 紫外线稳定剂		
性能特点	• 高 ESCR（抗应力裂纹） • 己烯共聚单体	• 抗撞击性，良好 • 抗紫外线性能良好	• 良好的流动性
用途	• 农业应用	• 体育用品	• 玩具
机构评级	• AS/NZS 4020:2005 • ASTM D 2565	• ASTM D 4976-PE223 • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a [2]	• NSF 51 • NSF 61
UL 档案号	• E54700		
形式	• 粉状		
加工方法	• 滚塑成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.939 g/cm³	ASTM D1505
熔流率 (190°C/2.16 kg)	6.0 g/10 min	ASTM D1238
抗环境应力开裂		ASTM D1693A
10% Igepal, 模压成型, F50	130 hr	
100% Igepal, 模压成型, F50	> 1000 hr	
室外适用性	f1	UL 746C
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度 [4] (屈服, 3.17 mm, 滚塑成形)	17.0 MPa	ASTM D638
伸长率 [4] (断裂, 3.17 mm, 滚塑成形)	750 %	ASTM D638
弯曲模量 [5]		ASTM D790
2% 正割 : 3.17 mm, 滚塑成形	620 MPa	
正切 : 3.17 mm, 滚塑成形	760 MPa	
冲击性能	**额定值 单位制**	
ARM Impact		
-40°C, 3.20 mm	102 J	
-40°C, 6.35 mm	237 J	
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
硬度计硬度 (邵氏 D, 模压成型)	59	ASTM D2240
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火, 3.17 mm, 滚塑成形	58.0 °C	
1.8 MPa, 未退火, 3.17 mm, 滚塑成形	41.0 °C	
脆化温度	-75.0 °C	ASTM D746A
维卡软化温度	110 °C	ASTM D1525 [6]
熔融峰值温度	128 °C	ASTM D3418
结晶峰温 (DSC)	112 °C	ASTM D3418
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级	HB	UL 94

塑料数据专家 www.ponci.com.cn/wxb/ +13538586433 +18816996168