

Technical Data

产品说明

85 Shore A TPE (Thermoplastic Vulcanizate). Available in black, natural or pre-colored for injection molding and extrusion applications. This material is non-hygroscopic and offers excellent chemical resistance and physical properties. EZPrene is polyolefin based and is 100% recyclable.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲		
特性	• 较低的出模膨胀 • 可回收材料 • 良好的着色性	• 良好粘结性 • 耐臭氧性能 • 耐化学品性能，良好	• 耐紫外光性能，良好 • 吸水低或不吸水
汽车要求	• FORD WSS-M2D510-B8	• FORD WSS-M9P8-B Color: DY5A, EL6A, ZHEA, 4TZ	
外观	• 黑色	• 可用颜色	• 自然色
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.930	g/cm³	ASTM D792

弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	6.50	MPa	ASTM D412
抗张强度 (断裂)	10.0	MPa	ASTM D412
伸长率 (断裂)	490	%	ASTM D412
撕裂强度	49.0	kN/m	ASTM D624
压缩永久变形			ASTM D395
23°C, 22 hr	44	%	
125°C, 70 hr	62	%	

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 5 秒, 挤塑	84		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	86		

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	-60.0	°C	ASTM D746
Dynamic Service Temperature	130	°C	

补充信息	额定值	单位制	测试方法
Ozone Resistance	Excellent		ASTM D1149

注射	额定值	单位制
干燥温度	82	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
料筒后部温度	191 到 204	°C
料筒中部温度	196 到 210	°C
料筒前部温度	196 到 210	°C
射嘴温度	210 到 221	°C
加工 (熔体) 温度	199 到 221	°C
模具温度	24 到 52	°C
注塑压力	5.17 到 8.96	MPa
注射速度	快速	
螺杆转速	50 到 200	rpm
锁模力	2.8 到 4.8	kN/cm²
垫层	5.08 到 12.7	mm

注射说明

Holding Time: 5 to 7 Sec.
Cooling Time: 30 to 50 Sec.

挤出	额定值 单位制
料筒温度	166 到 177 °C
料筒 1 区温度	171 到 191 °C
料筒 2 区温度	171 到 191 °C
料筒 3 区温度	171 到 191 °C
料筒 4 区温度	171 到 191 °C
料筒 5 区温度	171 到 191 °C
接头温度	191 到 210 °C
熔体温度	191 到 199 °C
口模温度	191 到 210 °C
螺杆长径比	24.0:1.0

挤压说明
Compression Zone: 355 - 390°F (180 - 200°C)
Metering Zone: 375 to 410°F (190 to 210°C)
Screw Speed: 30 - 80 rpm
Screen Pack: 20/40/60

备注
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

购买地点**供应商****ENPLAST Americas, a Ravago Group Company**

Orlando, Orlando USA

电话: 407-875-9595

Web: <http://www.enplastamericas.com/>**分销商****Amco Polymers**

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Bamberger Polymers, Inc.*Bamberger Polymers is a global distribution company. Contact Bamberger Polymers for availability of individual products by country.*

电话: 516-622-3600

Web: <http://www.bambergerpolymers.com/>

供货地区: Canada, Mexico, United States

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

Web: <http://www.channelpa.com/>

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 833-319-0299

Web: https://www.entecpolymers.com/?utm_source=ul&utm_medium=paid%20association&utm_campaign=entec%20%7C%20entec%20%201&utm_term=ul%20%7C%20where%20to%20buy

供货地区: North America

Entec Polymers Latin America*Contact Entec Polymers for availability of individual products by country.*Web: <https://www.entecpolymers.com/>

供货地区: Latin America