

## Dawnprene TPV F13-75A65

### 产品介绍

本材料是热塑性弹性体中的一种，是黑色，较软的可发泡的 TPV 材料。拥有好的物理机械性能，好的耐化学性能及弹性，主要用于发泡材料。这个牌号的 TPV 可以像热塑性材料加工设备一样进行挤出成型。它是聚烯烃弹性体，可完全回收再利用。

#### Features:

A Soft, black foam grade thermoplastic vulcanized (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) family. This material combines good physical properties, chemical resistance and elasticity, designed for foamed extrusion applications. This grade of TPV can be processed on conventional thermoplastics equipment for extrusion. It is polyolefin based and completely recyclable.

常规			
应用	* 玻璃导槽		* 挤出发泡材料
RoHS 符合性	* RoHS 符合		
颜色	* 黑色		
形状	* 粒子		
成型方法	* 挤出		
修订时期	* 2019-5-16		
物理	典型值	单位	测试依据
密度	0.680	g/cm3	ISO 1183
硬度			
邵氏硬度(Shore A,10 sec,23°C)	68	A	ISO 868
力学性能			
100%定伸强度-垂直流向 23°C	2.7	Mpa	ISO 37
拉伸强度- 垂直流向 23°C	4.7	Mpa	
断裂伸长率-垂直流向 23°C	361	%	
撕裂强度- 垂直流向 23°C Die C	28.1	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形 70°C, 22hr, 1 型 方法 B	43	%	ISO 815
热性能			
脆化温度	-44	°C	ISO 812
燃烧性能			
燃烧速率	46	mm/min	GB/T8410
老化性能			
拉伸强度变化率 135°C*168h	-5	%	ISO 188
断裂伸长率变化率 135°C*168h	-15	%	
硬度变化 135°C,168hr	+2	A	
拉伸强度变化率 110°C*1000h	-12	%	
断裂伸长率变化率 110°C*1000h	-19	%	
硬度变化	+2	A	
耐臭氧老化 (200PPHM, 40°C*72 小时)	无龟裂	--	ISO 1431-1
氙灯老化 2500KJ			
外观变化	无开裂, 无发粘, 无粉化	--	SAE J2527
灰度等级	4.0	--	

## 加工方法



Screw Speed R	Zone I	Zone II	Zone III	Zone IV	Flange	Joint	Die
60-100	170	210	210	220	220	205	200

## 附加信息

1. Dawnprene TPV 与 PVC 等材料不相容，因此使用前必须清理设备

Dawnprene TPV is incompatible with PVC materials, hence must clean the equipment before using.

2. 上述测试数据是挤出样条裁制而成。

Above testing data is tested by extruded samples

3. 压缩永久变形的压缩率为 15%。

Compression Set 15%

4. 性能为典型性能，不作为技术指标或协议。

The properties is typical performance, is not regarding as technical index or agreement.

5. 调整温度和螺杆转速以达到预期的发泡密度。

Adjust the temperature and extrusion speed so as to reach the expected foaming ratio.

山东道恩高分子材料股份有限公司

SHANDONG DAWN POLYMER CO., LTD

地址: 中国, 山东省龙口市龙港经济开发区振兴路. 265703

Address: Zhenxing Road, Longgang Economic Zone, Longkou, Shandong, China. 265703

电话: (国际贸易) 0086-535-8868588; (国内贸易) 0086-535-8833988

Tel: (Foreign Trade) 0086-535-8868588; (Domestic Trade) 0086-535-8833988