

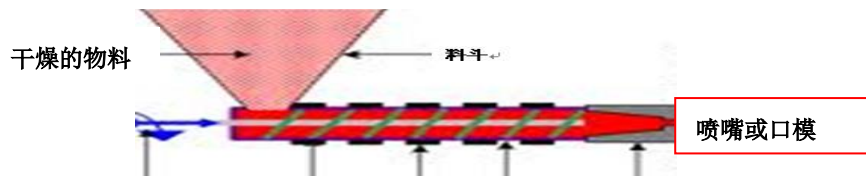
Dawnprene TPE 6501-PB

产品介绍

本材料是一种黑色的 TPE 材料。拥有好的物理机械性能，好的耐化学性能及弹性，主要用于注塑。这个牌号的 TPE 可以像热塑性材料加工设备一样进行注塑成型。它可完全回收再利用。

Features: It is a black colour thermoplastic elastomer (TPE) material. This material combines good physical properties, chemical resistance and elasticity, designed for injection applications. This grade of TPE can be processed on conventional thermoplastics equipment for injection. It is completely recyclable.

常规				
应用				* 注塑制品
RoHS 符合性				* RoHS 符合
颜色				* 黑色
形状				* 粒子
成型方法				* 注塑
修订时期				* 2018-06-22
物理		实测值	单位	测试依据
硬度				
邵氏硬度(Shore A,10 sec,23°C)		65	A	DIN 53505
力学性能				
密度		1.02	g/cm ³	ISO 1183
拉伸强度 23°C		11	N/mm ²	DIN 53504
断裂伸长率 23°C		750	%	DIN 53504
延续拉断阻力 23°C Die C		11.5	N/mm	DIN ISO 34-1 方法 A
燃烧特性		45	mm/min	TL1010
热老化性能 100°C*500h				
硬度变化		+3	A	DIN 53504
拉伸强度		9	N/mm ²	
断裂伸长率		730	%	
耐臭氧性		无裂纹	-	VW2.8.1
低温脆性		无裂纹、无断裂	-	VW50123
气味		3.5	等级	PV 3900
雾化冷凝		1.2	mg	PV 3015
甲醛		5.46	mg/kg	PV 3925
总碳		ND	μgC/g	PV 3341
成型方法				
	干燥说明：在成型之前不需要对粒子进行干燥，水分含量要求小于 0.01%，建议如下工艺干燥： Drying Instructions: DON'T need drying the granules before make molding, Moisture content request below 0.01%, suggesting drying as follow process:			
干燥条件 Drying conditions		干燥温度 Dring temperature/°C	干燥时间 Dring time/h	
首选 first choice		/	/	
可选 other choice		50	1	
	在 110°C 以上温度进行干燥，可能会使材料在料筒处结块；若使用水份分析仪，其温度应设定在 105°C，此材料在生产时间较短的情况下，可以不用烘干直接使用，但开口后建议烘干使用。			

	If drying temperature over than 110°C,it might cause materials blocking in barrel zone;if use moisture analysis meter,the temperture setting should be on 105°C.							
								
	螺杆转速R	一区	二区	三区	四区	五区	喷嘴或口模	模具
	40-150	160-170	180-230	180-230	180-230	180-230	180-230	50-70
	附加信息							
	1.Dawnprene TPE 与 PVC 等材料不相容，因此使用前必须清理设备 Dawnprene TPE is incompatible with PVC mateials,hence must clean the equipment before using.							
	2.压缩永久变形的压缩率为 25%。 Compression Set 25%							
	3. 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.							
	4.回料在使用前必须按上述操作方法执行，并确保无杂质。 Any reprocessing must follow the above instructions,and ensure no content impurity.							
	5.以上工艺仅供参考，注塑机不同工艺参数也不同，请根据模具与制品形状具体调整 Above instructions for reference only,different equipment might have difference parameters,please adjust accordingly with different mold and product shape.							
	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							