

Dawnprene TPV TKV-65A DN000



简述: 这是一款较软, 本色的热塑性硫化橡胶, 属于TPE中的一种。这个材料具有好的机械性能, 耐化学性和回弹性, 主要应用于注塑产品。这个牌号的TPV可以进行注塑热塑性加工, 是聚烯烃弹性体, 可以回收再利用。

山东道恩高分子材料股份有限公司
地址: 龙口经济开发区道恩经济园
山东省, 龙口市 265700

电话:0086-535-8868588 E-mail: mxy@chinadawn.cn

特性			
应用	■ 注塑产品		
RoHS 符合性	■ RoHS	颜色	■ 本色
成型方法	■ 注塑	外观	■ 粒子
编辑日期	2022/2/25		
物理特性	典型值	单位	测试方法
密度	0.915	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 (水平流向)	0.90-1.20	%	ISO 294
收缩率 (垂直流向)	0.90-1.20	%	ISO 294
硬度			
邵氏硬度 (Shore A, 15 sec, 23°C)	66	A	ISO 48
弹性			
拉伸强度, 垂直流向, 500mm/minute 23°C	8.0	MPa	ISO 37
断裂伸长率, 垂直流向, 500mm/minute 23°C	792	%	ISO 37
100% 定伸强度, 垂直流向, 500mm/minute 23°C	1.5	MPa	ISO 37
直角撕裂强度, 垂直流向 500 mm/minute	29	KN/m	ISO 34-1
热性能			
低温脆化温度	-50	°C	ISO 812, Type B
老化性能			
拉伸强度变化情况 100°C, 168h	-8.9	%	ISO188
伸长率变化情况 100°C, 168h	-15.3	%	
硬度变化情况 100°C, 168h	+2.0	A	
耐臭氧老化 A 200 pphm, 40°C, 72h, 20%	无龟裂	/	ISO1431-1
成型性			
干燥温度	80~100	°C	/
干燥时间	2~4	h	/
熔融温度	160~220	°C	/
口模温度	180~200	°C	/
喷嘴温度	200~220	°C	/
模具温度	50~80	°C	/

附加信息

1. 如果干燥温度超过 110°C, 可能会引发材料在料筒内结块
2. 材料容易吸潮, 请干燥后使用, 且打开包装后请在24小时内使用完
3. Dawnprene TPV 与PVC不相容, 因此在使用前一定要彻底清理设备
4. 上述性能是注塑试片, 然后冲切成标准样条, 试片尺寸是 120mm×100mm×2mm
5. 上述性能为典型性能, 不作为技术指标或协议
6. 再加工回收料请按上述要求执行, 并确保材料是洁净的
7. 上述要求仅供参考, 因为设备及参数的差异, 请进行适当的调整来满足成型要求