

Wanthane® WHT-1190

热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

产品说明

WHT-1190 is polyester-based TPU for injection molding and extrusion applications, supplied in form of transparent, translucent, colorless or slightly yellowish pellets with the characteristic of Plasticizer Free, Excellent strength , resilience and abrasion resistance

Applications:
Shoes, Seals, Hose, Cable, Conveyor Belt, Auto Part etc

基本信息				
特性	良好的强度	良好耐磨损性	有弹性	
用途	传送机配件	电线电缆应用	管道	密封件
	汽车领域的应用	鞋类		
外观	半透明	透明-微黄	无色	
形式	粒子			
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	1.19	g/cm³	ASTM D792	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度 (邵氏 A)	91		ASTM D2240	
弹性体	额定值	单位制	测试方法	
拉伸应力			ASTM D412	
100%应变	9.00	MPa	ASTM D412	
300%应变	20.0	MPa	ASTM D412	
抗张强度	35.0	MPa	ASTM D412	
伸长率 (断裂)	440	%	ASTM D412	
撕裂强度	115	kN/m	ASTM D624	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
玻璃转化温度	-33.0	°C	ASTM D3417	
注射	额定值	单位制		
干燥温度	90.0 到 100	°C		
干燥时间	2.0 到 3.0	hr		
料筒后部温度	195	°C		
料筒中部温度	200	°C		
料筒前部温度	205	°C		
射嘴温度	210	°C		
注塑压力	70.0	MPa		
挤出	额定值	单位制		
干燥温度	90.0 到 100	°C		
干燥时间	3.0 到 4.0	hr		
料筒1区温度	195	°C		
料筒3区温度	200	°C		
料筒5区温度	205	°C		
口模温度	205	°C		