

# Wanthane® WHT-1298

热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

## 产品说明

WHT-1298 is economical polyester-based TPU for injection molding applications, supplied in form of transparent, translucent, colorless or slightly yellowish pellets with good strength resilience

Applications:

Heels, Injection part. etc

## 基本信息

特性	良好的强度	有弹性	
用途	鞋类		
外观	半透明	透明-微黄	无色
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.21	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A	98		ASTM D2240
邵氏 D	59		ASTM D2240

机械性能	额定值	单位制	测试方法
磨损量	60.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649

弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ASTM D412
100%应变	16.0	MPa	ASTM D412
300%应变	22.0	MPa	ASTM D412
抗张强度	35.0	MPa	ASTM D412
伸长率 (断裂)	410	%	ASTM D412
撕裂强度	160	kN/m	ASTM D624

注射	额定值	单位制
干燥温度	110	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
料筒后部温度	200	°C
料筒中部温度	205	°C
料筒前部温度	210	°C
射嘴温度	215	°C
注塑压力	70.0	MPa