

Wanthane® WHT-1164

热塑性聚氨酯弹性体(聚酯)

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

产品说明

WHT-1164 is polyester-based TPU for injection molding applications, supplied in form of transparent, translucent, colorless or slightly yellowish pellets with Excellent strength and abrasion resistance.
Applications:
Shoes, heel, Injection Parts etc

基本信息				
特性	良好的强度		良好耐磨损性	
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/cm³	ASTM D792	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度 (邵氏 D)	64		ASTM D2240	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗磨损性	45.0	mm³	ISO 4649	
弹性体	额定值	单位制	测试方法	
拉伸应力			ASTM D412	
100%应变	21.0	MPa	ASTM D412	
300%应变	36.0	MPa	ASTM D412	
抗张强度	42.0	MPa	ASTM D412	
伸长率 (断裂)	370	%	ASTM D412	
撕裂强度	220	kN/m	ASTM D624	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
玻璃转化温度	-25.0	°C	ASTM D3417	
注射	额定值	单位制		
干燥温度	100 到 110	°C		
干燥时间	2.0 到 3.0	hr		
料筒后部温度	205	°C		
料筒中部温度	210	°C		
料筒前部温度	215	°C		
射嘴温度	220	°C		
注塑压力	75.0	MPa		