

性能

Arnitel®

## Arnitel® HT8027

## TPC-ES

耐热共聚酯, 吹塑级别

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
价值			
熔融指数MFI	25	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	10	kg	ISO 1133
MFI 测试温度	230	°C	ISO 1133
<b>机械性能</b>			
价值			
绍氏硬度D (3s)	61	-	ISO 868
断裂应力	26	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	290	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	13	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	19	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>机械性能 (冲压)</b>			
价值			
断裂应力 (垂直)	45	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	15	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	20	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	22	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	20	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (垂直)	630	%	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	175	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	203	kN/m	ISO 34-1; Method B
<b>热性能</b>			
价值			

性能

# Arnitel<sup>®</sup> HT8027

性能	典型资料	单位	测试方法
熔融温度(10°C/min)	206	°C	ISO 11357-1/-3
<b>电性能</b>	<b>价值</b>		
体积电阻率	1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
<b>其它性能</b>	<b>价值</b>		
密度	1270	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183