

## PE-RT 管材技术资料

### 性能

物理性能	检测标准	单位	参数
熔融指数 (190°C/2.16Kg)	ISO 1133	g/10min	0.55
熔融指数 (190°C/5Kg)	ISO 1133	g/10min	1.85
密度	ISO 1133	g/cm <sup>3</sup>	0.941
维卡软化温度点	ISO 306	°C	124.7
60°C时导热系数	DIN 52612-1	W/(m·k)	0.4
热膨胀系数	DIN 53752 A (20-70°C)	10 <sup>-4</sup> /K	1.8

### 机械性能

邵式硬度	ISO 868		60.5
屈服应力	ISO 527-2	MPa	20.3
屈服拉伸率	ISO 527-2	%	14
抗拉强度	ISO 527-2	MPa	37
断裂伸长率	ISO 527-2	%	780
弯曲模量	ISO 178	MPa	660
弹性模量	ISO 527-2	MPa	645
冲击强度	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	23.0