

性能

Arnitel®

Arnitel® HT7719

TPC-ES

耐热共聚酯

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
熔融指数MFI	15	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	10	kg	ISO 1133
MFI 测试温度	230	°C	ISO 1133
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	52	-	ISO 868
断裂应力	32	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	237	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	7	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	11	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	17	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	21	MPa	ISO 527-1/-2
机械性能 (冲压)			
价值			
断裂应力 (垂直)	67	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	9	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	12	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	16	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	18	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (垂直)	592	%	ISO 527-1/-2
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	202	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能			
价值			
密度	1240	kg/m ³	ISO 1183