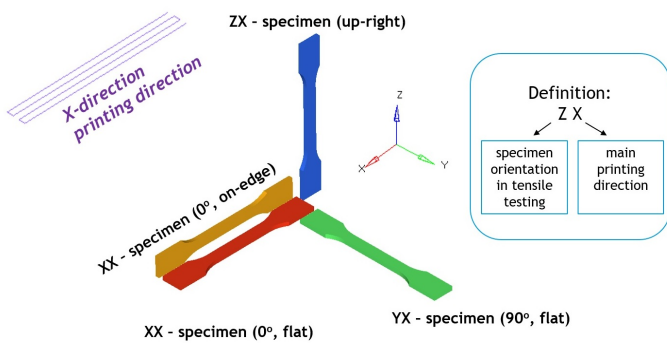


性能

Arnitel®

Arnitel® ID2060 HT TPC

3D打印, 100% 可回收利用, 用于高温应用



性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 (injection molded)	价值		
断裂应力	32	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
0	价值		
拉伸模量 (3D 打印: 水平 X-X 方向)	230	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
拉伸模量 (3D 打印: on-edge X-X 方向)	240	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
拉伸模量 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	220	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂应力 (3D打印: 水平 X-X 方向)	21	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂应力 (3D 打印: on-edge X-X 方向)	35	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂应力 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	20	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率(3D 打印: 水平 X-X 方向)	245	%	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率 (3D 打印: on-edge X-X 方向)	510	%	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	55	%	Sim. to ISO 527-1/-2
0	价值		
熔融温度(10°C/min)	208	°C	ISO 11357-1/-3

性能

Arnitel[®] ID2060 HT

性能	典型资料	单位	测试方法
玻璃化转变温度(10°C/min)	-10	°C	ISO 11357-1/-2
流变性能			
价值			
熔体体积流动速度	9	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
其它性能			
价值			
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62
密度	1270	kg/m ³	ISO 1183