

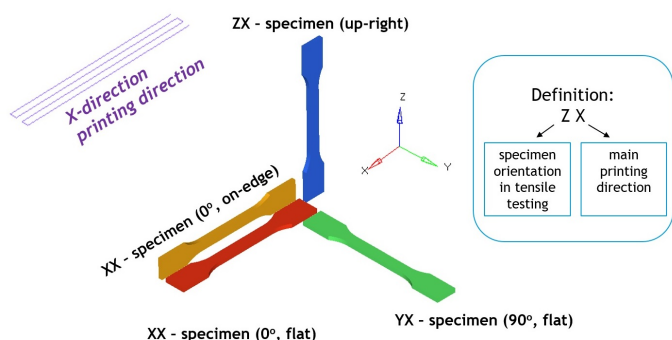
性能

Arnite®

Arnite® ID3040

PET

3D打印



性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 (injection molded)	价值		
拉伸模量	2350	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	56	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	27	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)	2570	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
拉伸模量 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	3040	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
屈服应力 (3D 打印: 水平 X-X 方向)	60	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
屈服伸长率 (3D 打印: 水平 X-X 方向)	3.3	%	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂应力 (3D打印: 水平 X-X 方向)	40	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂应力 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	45	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率(3D 打印: 水平 X-X 方向)	150	%	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率 (3D 打印: 垂直 Z 方向)	2.2	%	Sim. to ISO 527-1/-2

性能

Arnite[®] ID3040

性能	典型资料	单位	测试方法
0	价值		
熔融温度(10°C/min)	255	°C	ISO 11357-1/-3
0	价值		
热变形温度(1.80 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	71	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	价值		
吸水率	0.9	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.5	%	Sim. to ISO 62
密度	1340	kg/m ³	ISO 1183