

性能

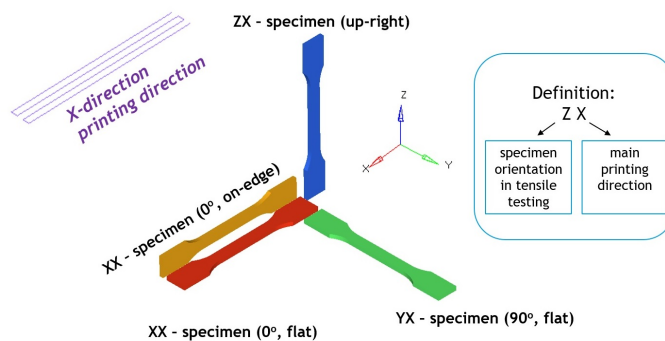
Arnitel®

# Arnitel® ID2045

TPC

>50% Renewable Content, 3D打印

在印刷的拉伸棒上测试了机械数据，并在两个方向上印刷：0°-90°和45°-45°。该材料通过了ISO刺激，ISO细胞毒素和USP VI测试。



## Sustainability

Bio-based - 14C measurable

性能	典型资料	单位	测试方法
0	价值		
拉伸模量 (3D 打印: 水平 X-X 方向)	29	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
屈服应力 (3D 打印: 水平 X-X 方向)	8	MPa	Sim. to ISO 527-1/-2
断裂伸长率(3D 打印: 水平 X-X 方向)	350	%	Sim. to ISO 527-1/-2
0	价值		
熔融温度(10°C/min)	158	°C	ISO 11357-1/-3
玻璃化转变温度(10°C/min)	-35	°C	ISO 11357-1/-2
流变性能	价值		
熔体体积流动速度	45	cm <sup>3</sup> /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	0.04	%	Sim. to ISO 62

性能

# Arnitel<sup>®</sup> ID2045

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1100	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
生物基含量 (in polymer)	52	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B