

Technisches Datenblatt: 3DXSTAT™ ESD-ABS 3D-Druckfilament

Physikalische Eigenschaften	Standard	Einheit	Typischer Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,09

Mechanische Eigenschaften	Standard	Einheit	Typischer Wert
Zugfestigkeit,	ISO 527	MPa	58
Bruchzugmodul	ISO 527	MPa	2130
Zugdehnung,	ISO 527	%	4
Bruchbiegefestigkeit	ISO 178	MPa	80
Biegemodul	ISO 178	MPa	2275

Thermische Eigenschaften	Standard	Einheit	Typischer Wert
Glasübergangstemperatur (T _g)	DSC	°C	105
Biegetemperatur bei 0,45 MPa (66psi)	ISO 75	°C	97

Elektrische Eigenschaft	Standard	Einheit	Typischer Wert
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ohm/Quadratmeter	> 10 ⁷ - 10 ⁹ <

Bedingungen für gedruckte Exemplare			
Drucker: Open Source FDM/FFF			
Düse: 0,4 mm			
Schichthöhe: 0,25 mm			
Füllung: 100%, +/- 45°			
Extrusionstemperatur: 230°C			
Betttemperatur: 110°C			
Probenausrichtung: XY flach			

www.3dxttech.com

Haftungsausschluss: Die in diesem Datenblatt enthaltenen technischen Daten werden kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellt und auf alleinige Gefahr des Empfängers übernommen. Diese Daten sollten nicht zur Festlegung von Spezifikationsgrenzen oder allein als Konstruktionsgrundlage verwendet werden. Die bereitgestellten Daten sollen keine Tests ersetzen, die möglicherweise erforderlich sind, um die Eignung für einen bestimmten Zweck zu bestimmen.