

K&K Grey (SLA)

Materialdatenblatt Grey Resin V5

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Basismaterial	-	Grey Resin V5
Genauigkeit	mm	+/- 0,5 / +/- 0,5%
minimale Wandstärke	mm	1

Mechanische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert
Shore Härte	-	-
Biege E-Modul	MPa	2450
Biegefestigkeit	MPa	91
Zug E-Modul	MPa	2500
Zugfestigkeit	MPa	54
Kugeleindruckhärte	N/mm ²	-
Bruchdehnung	%	15
Izod Schlagzähigkeit	KJ/m ²	3,4

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Wärmeformbeständigkeitstemp. bei 1,8 Mpa	°C	54
Wärmeformbeständigkeitstemp. bei 0,45 MPa	°C	62

Chemische Eigenschaften

Reinigungschemikalien	Gewichtszunahme in 24 Std	Wert
Aceton	%	4,9
Bleichmittel (~5 % NaOCl)	%	0,7



Liebe Kunden, alle Angaben basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand und Erfahrungen. Beachten Sie, dass Materialeigenschaften durch Bauteilgeometrie, Umgebungsbedingungen und Werkstoffzusätze variieren können. Trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen übernehmen wir keine Garantie für die angegebenen Eigenschaften oder deren Eignung für spezifische Anwendungen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, die Bauteileigenschaften und deren Eignung zu überprüfen.