



TRELLEBORG

SEALING SOLUTIONS

Applicable document
Datenblatt Zurcon-Materials (PEEK)

Material-Nr.:
MaterialNo.:

Zurcon[®] Z431

Basis / base	Polyetheretherketon / <i>A high grade of Polyetherether-keton</i>
Farbe / colour	natur / natural coloured

Physikalische Eigenschaften / *physical properties:*

Dichte / specific gravity	ISO R1183	g/cm ³	1,30
----------------------------------	-----------	-------------------	-------------

Mechanisch Eigenschaften / *mechanical properties:*

Streckspannung / yield stress	23°C	DIN ISO 527 50mm/min	MPa	95
Steckdehnung / yield strain	23°C	DIN ISO 527 50mm/min	%	5
Zug-E-Modul / tension-E-modulus	23°C	DIN ISO 527	GPa	3
Biege-E-Modul / bending-E-modulus	23°C	DIN ISO 178	GPa	4,1

Thermische Eigenschaften / *thermal properties:*

Dauergebrauchstemperatur / long term working temperature		°C	260
---	--	----	------------

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern bestimmt. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Auch sind sie nicht mit am Fertigteil bestimmten Kennwerten vergleichbar. Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

The indicated material properties are mean values determined with standard test bars. They may not be used as specification values and they are not directly comparable to material properties of finished parts. This is to emphasise that the customer himself is obliged to test the material with regard to its suitability in the application. This data sheet has not a change of service.