

MATERIAL-SPEZIFIKATION / MATERIAL-SPECIFICATION

Material-Nr.: <i>Material No.:</i>	Zurcon[®] Z20
---------------------------------------	-------------------------------

Elastomerbasis <i>elastomere base</i>	EN ISO 1043-1	PUR
Basis-Härte <i>Basis-hardness</i>	DIN 53 505	93 ± 3 Shore A
Farbe <i>colour</i>		türkis / turquoise

Dichte <i>specific gravity</i>	DIN EN ISO1183-1	g/cm ³	1,20 ± 0,02
--	------------------	-------------------	--------------------

Modulwert 100% <i>100% modulus</i>	DIN 53 504 (S2)	N/mm ²	≥ 11
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	DIN 53 504 (S2)	N/mm ²	≥ 45
Bruchdehnung <i>elongation of break</i>	DIN 53 504 (S2)	%	≥ 450

Rückprallelastizität <i>rebound resilience</i>	DIN 53 512 (3x2mm)	%	≥ 40
--	-----------------------	---	-------------

Weiterreißwiderstand <i>tear resistance</i>	DIN ISO 34-1 (B)	N/mm	≥ 70
---	------------------	------	-------------

TR10 Punkt <i>TR 10 - point</i>	ASTM D 1329	°C	< - 30
---	-------------	----	------------------

Druckverformungsrest <i>compression set</i>	<i>Luft/Air</i>		
72 h / 70°C	DIN ISO 815 (B)	%	≤ 26
72 h / 100°C	DIN ISO 815 (B)	%	≤ 50

MATERIAL-SPEZIFIKATION / MATERIAL-SPECIFICATION

Material-Nr.: Material No.:	Zurcon[®] Z20
--------------------------------	-------------------------------

Beständigkeit <i>resistance</i>	Prüfbedingungen <i>test conditions</i>	Norm <i>Norm</i>	Einheit <i>Unit</i>	Sollwert <i>required</i>
---	--	----------------------------	-------------------------------	------------------------------------

Warmluftalterung 72h/100°C <i>heat aging</i>		DIN 53 508		
Härteänderung <i>change of hardness</i>			Shore A	max.-3
Zugfestigkeitsänderung <i>ch. of tensile strength</i>			%	max.-5
Bruchdehnungsänderung <i>ch. of elongation at break</i>			%	max.±10
Gewichtsänderung <i>change of weight</i>			%	max.-2

Lagerung in Wasser <i>resistance in water</i>	168h/80°C	DIN ISO 1817		
Härteänderung <i>change of hardness</i>			Shore A	max.-5
Zugfestigkeitsänderung <i>ch. of tensile strength</i>			%	max.-30
Bruchdehnungsänderung <i>ch. of elongation at break</i>			%	max.+30
Volumenänderung <i>change of volume</i>			%	max.+2

Lagerung in ASTM Öl 1 <i>resistance in ASTM oil 1</i>	72h/100°C	DIN ISO 1817		
Härteänderung <i>change of hardness</i>			Shore A	max.-3
Zugfestigkeitsänderung <i>ch. of tensile strength</i>			%	max.-5
Bruchdehnungsänderung <i>ch. of elongation at break</i>			%	max.±10
Volumenänderung <i>change of volume</i>			%	max.+2

MATERIAL-SPEZIFIKATION / MATERIAL-SPECIFICATION

Material-Nr.:
Material No.:

Zurcon[®] Z20

Beständigkeit <i>resistance</i>	Prüfbedingungen <i>test conditions</i>	Norm <i>Norm</i>	Einheit <i>Unit</i>	Sollwert <i>required</i>
Lagerung in IRM 903 <i>resistance in IRM 903</i>	72h/100°C	DIN ISO 1817		
Härteänderung <i>change of hardness</i>			Shore A	max.-5
Zugfestigkeitsänderung <i>ch. of tensile strength</i>			%	max.-20
Bruchdehnungsänderung <i>ch. of elongation at break</i>			%	max.±10
Volumenänderung <i>change of volume</i>			%	max.+8

Polymer Laboratory Stuttgart

Fax.: +49 711 7864 778

TSS.PolymerLaboratoryStuttgart@trelleborg.com

erstellt am / issued:	2007-09-21
Freigabe/approval:	rgg
Unterschrift / signature:	gäb
FB-PLS-001/i 2007-04-02 Vers.4 gäb	