



AN:

Stand 05.2002

WERKSTOFFDATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET

ZuK Werkstoffbezeichnung <i>ZuK Compound description</i>	CR-65SC
---	----------------

Farbe <i>Colour</i>	schwarz / black
------------------------	------------------------

Temperaturbeständigkeit <i>Temperature range</i>	-20°C bis +90°C
---	------------------------

Polymer Basis	DIN ISO 1629	CR Chloropren-Kautschuk
<i>Polymer base</i>	ASTM D1418	CR Chloropren/Neoprene-Rubber

Härte <i>Hardness</i>	DIN 53 505	65° ± 5° Shore A
--------------------------	------------	-------------------------

Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN 53 479	g/cm ³	1,40 ±0,05
-----------------------------------	------------	-------------------	-------------------

Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	DIN 53 504	Mpa*	6,0 ±25%
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	200 ±35%
Weiterreißfestigkeit <i>Tear strength</i>	ASTM D 624 Form B	N/mm*	-
Rückprallelastizität <i>Rebound elasticity</i>	DIN 53 512	%	±%

*Anmerkung/Remarks: 1N/mm = 1,02 Kg/cm 1Mpa =10,2kg/cm²

Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	
24h/Std. bei 70°C	DIN 53 517
	%
	40 ±25%

Abriebfestigkeit <i>Abrasion resistance</i>	DIN 53516	mm ³	-
Wärmeleitfähigkeit <i>Heat conduct range</i>		W/mK	-

Besondere Eigenschaften / Zulassungen <i>Speciality property / certification</i>	<p>Hochwertige Marken Qualität</p> <p>Die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind annähernd vergleichbar mit NBR. Gute Beständigkeit gegen Alterung, Witterung, Ozon, Kältemittel, Säuren und Alkalien.</p>
---	--

Die Angaben in diesem Datenblatt sind eine Beschreibung der typischen Eigenschaften. Es liegt aber in der Verantwortung des Anwenders, das Produkt in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

The indicated material properties are mean values determined with standard test bars following the corresponding specification. They may not be used as specification values and they are not directly comparable to material properties of finished parts. This is to emphasize 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.