



AN: 0911 7509550 Hr. Blümel

Stand 02.2002

WERKSTOFFDATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET

ZuK Werkstoffbezeichnung <i>ZuK Compound description</i>	CR-60HE FDA		
Farbe <i>Colour</i>	hell / white		
Temperaturbeständigkeit <i>Temperature range</i>	-20°C bis +80°C		
Polymer Basis <i>Polymer base</i>	DIN ISO 1629 ASTM D1418	CR/SBR Chlorbutadien Kautschuk CR/SBR Chlorbutadien Rubber	
Härte <i>Hardness</i>	DIN 53 505	60° ± 5° Shore A	
Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN 53 479	g/cm ³	1,46 ±0,05%
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	DIN 53 504	N/mm	7 ±25%
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	600 ±35%
Weiterreißfestigkeit <i>Tensile strength at break</i>	ASTM D 624 Form B	N/mm	-
Rückprallelastizität <i>Rebound elasticity</i>	DIN 53 512	%	-
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>			
24h/Std. bei 70°C	DIN 53 517	%	25
Wärmeleitfähigkeit <i>Heat conduct range</i>	W/mK		-

Besondere Eigenschaften / Zulassungen - Speciality property / certification

Entspricht den Anforderungen der USA Food and Drug Administration (FDA) CFR 177.2600 und der BGA XV, geeignet für den Lebensmittelbereich, physiologisch unbedenklich.

Die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind annähernd vergleichbar mit NBR. Gute Beständigkeit gegen Alterung, Witterung, Ozon, Kältemittel, Säuren und Alkalien Temperaturbereich von -20°C bis +80°C.

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.