



AN:

Stand 05.2002

WERKSTOFFDATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET

ZuK Werkstoffbezeichnung <i>ZuK Compound description</i>	Vulkollan-70/80/90NA D15		
Farbe <i>Colour</i>	Braun transparent / natur		
Temperaturbeständigkeit <i>Temperature range</i>	-30°C bis +80°C		
Polymer Basis	DIN ISO 1629	Vulkollan-Kautschuk Original Bayer® Rezeptur	
Härte <i>Hardness</i>	DIN 53 505	70/80/90° ± 5° Shore A	
Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN 53 479	g/cm ³	1,26 ±0,05
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	DIN 53 504	MPa	3,5/4,5/5 ±0,25%
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	600/500/500 ±0,35%
Weiterreißfestigkeit <i>Tensile strength at break</i>	ASTM D 624 Form B	N/mm	20/50/50
Rückprallelastizität <i>Rebound elasticity</i>	DIN 53 512	%	30 ±10%
Abriebfestigkeit <i>Abrasion resistance</i>	DIN 53516	mm ³	55/30/40
<small>*Anmerkung/Remarks: 1N/mm = 1,02 Kg/cm 1Mpa =10,2kg/cm²</small>			
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>			
70h/Std. bei 20°C	DIN 53 517	%	10/15/15

Besondere Eigenschaften / Zulassungen - Speciality property / certification

Vulkollan Kautschuke haben eine bessere Hydrolysebeständigkeit und zeichnen sich durch eine besonders hohe mechanische Leistungsfähigkeit und sehr gute Ozon und Alterungsbeständigkeit aus. Vulkollan Formteile weisen sehr gute Eigenschaften auf, wie Flexibilität, Zerreiß- und Abriebfestigkeit, sehr gute Rückprallelastizität, sowie eine hohe Gasdichtigkeit. Die Kraftstoffbeständigkeit und die Beständigkeit gegenüber vielen technisch gebräuchlichen Ölen, besonders gegenüber solchen Ölen mit höherem Aromatengehalt, ist sehr gut. Vulkollan schließt die Lücke zwischen dehnbaren Weichgummitypen und spröden Kunststoffen. Temperaturbereich von -30°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.