



AN:

Stand 07.2002

**WERKSTOFFDATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET**

ZuK Werkstoffbezeichnung <i>ZuK Compound description</i>	<b>Regupol</b>		
Farbe <i>Colour</i>	<b>schwarz / black</b>		
Temperaturbeständigkeit <i>Temperature range</i>	<b>-100°C bis +200°C</b>		
Polymer Basis <i>Polymer base</i>	DIN ISO 1629 ASTM D1418	<b>Polyurethan gebundenes Gummigranulat</b> <b>Polyurethan bonded Rubberpowder</b>	
Härte <i>Hardness</i>	DIN 53 505	<b>Porös-Weich- flexibel</b>	
Raumgewicht <i>Specific gravity</i>		kp/m <sup>3</sup>	<b>600 - 800</b>
Dynamische Steifigkeit bei 23mm Mattendicke		N/mm <sup>3</sup>	<b>0,075</b>
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	<b>&gt;36 ±35%</b>
Weiterreißfestigkeit <i>Tear strength</i>	ASTM D 624 Form B	N/mm*	<b>-</b>
<small>*Anmerkung/Remarks: 1N/mm = 1,02 Kg/cm    1Mpa =10,2kg/cm<sup>2</sup></small>			
Trittschallverbesserung je nach Frequenz bis zu		dB	<b>22</b>
Aussdehnungskoeffizient			<b>23,1 10<sup>-5</sup></b>
Abriebfestigkeit <i>Abrasion resistance</i>	DIN 53516	mm <sup>3</sup>	<b>-</b>
Wärmeleitfähigkeit <i>Heat conduct range</i>		W/mK	<b>0,14</b>
Besondere Eigenschaften / Zulassungen <i>Speciality property / certification</i>	Hochwertige Marken Qualität Isolier- und Bautenschutzmatte Wasserdurchlässig zum Schutz gegen Erschütterungen von Gebäuden und Teilen, zur Körperschallentkopplung, zur Schwingungsisolierung im Hoch- Tief- und Stahlbau. Als Rutsch-hemmung und Transportschutz.		

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.*