



AN:

Stand 03.2003

WERKSTOFFDATENBLATT / COMPOUND DATA SHEET

ZuK Werkstoffbezeichnung <i>ZuK Compound description</i>	wPVC-75GK
---	------------------

Farbe <i>Colour</i>	glasklar blau / clear
------------------------	------------------------------

Temperaturbeständigkeit <i>Temperature range</i>	-15°C bis +50°C
---	------------------------

Polymer Basis <i>Polymer base</i>	DIN ISO 1629 ASTM D1418	PVC Polyvinylchlorid PVC Polyvinylchlorid
--------------------------------------	----------------------------	--

Härte <i>Hardness</i>	DIN 53 505	75° ± 5° Shore A
--------------------------	------------	-------------------------

Dichte <i>Specific gravity</i>	DIN 53 479	g/cm ³	1,22 ±0,05
-----------------------------------	------------	-------------------	-------------------

Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	DIN 53 504	MPa	16 ±25%
Reißdehnung <i>Elongation at break</i>	DIN 53 504	%	340 ±35%
Weiterreißfestigkeit <i>Tensile strength at break</i>	DIN 53 515	daN/mm ²	> 50
Rückprallelastizität <i>Rebound elasticity</i>	DIN 53 512	%	±25%

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

Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	DIN 53 495	%	- 0,2
Lichtdurchlässigkeit <i>Light transmission</i>	ASTM D 1003	%	> 80
Kältebruchtemperatur <i>Low temperature brittleness</i>	DIN 53 372	°C	- 35
Luftschallschutz <i>Air sound insulation</i>	DIN 52 210	db	> 35

Besondere Eigenschaften / Zulassungen - Speciality property / certification

Hochwertige Marken Qualität wird auf der Basis von PVC hergestellt und mit bestimmten Additiven versehen, um die Eigenschaften für besondere Anwendungszwecke zu verbessern. Anwendungen im Tür-, Tor-, und Kühlhausbereich, Dichtungen, Sichtschutz, Automobilbereich,

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.