

Qualitätssicherung

Technisches Datenblatt für GESADUR DN® Technical datasheet for GESADUR DN®

Merkmal:	Characteristic:	typische Werte typical values
Biegefestigkeit	Flexural strength	81 N/mm ²
Schlagzähigkeit	Impact strength	5,3 KJ/m ²
Zugfestigkeit quer zur Pressrichtung	Tensile strength transversely to the pressing direction	45 N/mm ²
Druckfestigkeit	Compressive strength	300 N/mm ²
E-Modul	E-Module	7 - 10 GPa
Dichte	Density	1,37 g/cm ³
Wasseraufnahme DIN EN ISO 62	Water absorption DIN EN ISO 62	47 mg
Wärme-Ausdehnungskoeffizient ISO 11259-2	coefficient of thermal expansion ISO 11259-2	
a) in Pressrichtung	a) in press direction	5,67 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
b) quer zur Pressrichtung	b) in cross direction	3,05 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Wärmebeständigkeit trocken	Heat resistant when dry	
a) dauernd	a) permanent	130 °C
b) kurzzeitig	b) short term	150 °C
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT) DIN 75-1-3-2004	Heat-Distorsion-Temperature (HDT) DIN 75-1-3-2004	130 °C
Durchschlagfestigkeit, IEC 60243-P1 (4 mm Platte)	Dielectric strength, IEC 60243-P1 (4 mm Plate)	47,5 kV / mm
Spez. Durchgangswiderstand IEC 60093 (4 mm Platte)	Specific Dielectric strength, IEC 60093 (4 mm Plate)	8.6 x 10 ¹¹ Ω x cm
Spez. Oberflächenwiderstand, IEC 60093 (4 mm Platte)	Specific Surface resistant, IEC 60093 (4 mm Plate)	5.0 x 10 ¹¹ Ω
Reibwert trocken gegen Stahl	Friction value, dry against steel	0,21
Reibwert je nach Schmiermittel	Friction value depending on lubricant (e.g. Gesaclean)	~ 0,1

Beständigkeit:

gegen Säuren und Basen – bitte gesondert anfragen,
gegen Benzin und Tetrachlorkohlenstoff,
gegen Öle und Fette.
Tropenfest und termitenbeständig.

Gute Verschleißfestigkeit; hervorragende Gleiteigenschaften.

Resistance:

to acids and bases - please inquire separately,
to petrol and tetrachloromethane,
to oil and grease.
Endures tropical conditions (resistant to termites).

Excellent wear resistance.



GmbH & Co. KG
Friedrich Engels Allee 143
D - 42 285 Wuppertal

Internet: <http://www.sachsenroeder.com>
E-Mail: info@sachsenroeder.com

Geschäftsführer: Dirk Sachsenröder
Handelsregister Amtsgericht Wuppertal HRA 7420
Pers. haft. Gesellsch.: Sachsenröder
Beteiligungsges. mbH, Sitz Wuppertal
Handelsregister Amtsgericht Wuppertal HRB 4354
USt-IdNr.: DE 121024253