

Reibwerkstoff für Industrie - Einsatz

for industrial use

RAG 2163

Physikalische Werte Physical properties	Meßwert Test values	Maßeinheit Units	Prüfbedingung Test conditions
Dichte Density	~ 2,15	g / cm ³	DIN 53 479
Zugfestigkeit Tensile strength	>35	N / mm ²	nach / according DIN 53 455 20 °C
Druckfestigkeit Compressive strength	> 150	N / mm ²	nach / according DIN 53 454 20 °C
Scherfestigkeit Shear strength	>11	N / mm ²	nach / according Werkstandard 20 °C
Härte Rockwell Hardness Rockwell	~ 100	HRR	nach / according DIN 50 103
E - Modul Druck Modulus of elasticity in compression		kN / mm ²	nach / according DIN 53 457 20 °C
Ölbeständigkeit Resistance to oil	beständig resistened		nach / according Werkstandard

Bitte beachten :

Die Prüfergebnisse basieren auf Testmethoden des Herstellers und tragen keinen rechtsverbindlichen Charakter. Sie sollen der Materialauswahl dienen und Anhaltspunkte für die rechnerische Auslegung geben. Eine unmittelbare Übertragbarkeit auf den Praxisfall ist nur mit Einschränkung möglich. Es sind angemessene Sicherheiten zu berücksichtigen. Erfahrungsgemäß ist eine Erprobung in Erstausrüstungsfällen nicht zu umgehen.

Please note :

The test results are based on testing methods of the producer . The data are legally noncommittal standard values. They are meant for selecting the appropriate material and as guidelines for calculation. The data can be applied to practice with reservations only. Appropriate allowances should be taken into account. Experience shows that a trial will be necessary for initial outfits.