

BORNUMHARZ 6101

Produktinformation

TM BOHA 6101 04/11

Allgemeine Beschreibung:

BORNUMHARZ 6101 ist ein graphitgefüllter Auskleidungswerkstoff auf Phenolharzbasis.

BORNUMHARZ 6101 ist elektrisch leitfähig.

Einsatzbereiche:

Thermischer Einsatzbereich:

0 °C bis + 120 °C (abhängig vom Medium). Gegen alkalische Medien $\text{pH} < 9$ beständig,
nicht beständig $\text{pH} > 9$,
saure Medien gut beständig außer oxidierende Säuren,
bedingt beständig in oxidierenden Medien bei niedriger Konzentration,
bedingt beständig gegen Öle und Fette,
sehr gut beständig gegen Lösungsmittel.

Haupteinsatzgebiete:

Säureanlagen mit Lösungsmittelanteilen,
Medien in explosionsgefährdeten Bereichen,

Physikalische Materialkenndaten

Matereialeigenschaft	Einheit	Wert	Normen
Kunststoff-Härte	N/mm ²	150 ± 20	DIN 53456
Dichte	g/cm ³	1,76 ± 0,02	DIN 53479
Reißfestigkeit	N/mm ²	> 30	DIN EN 61
Reißdehnung	%	> 0,1	DIN EN 61
Gummi-Metall-Haftung	N/mm ²	> 6	ASTM D 429 (A)
Prüfspannung	kV/mm	nicht prüfbar	-

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Im Hinblick auf die Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen sind die Angaben nur als allgemeine Informationen zu verstehen, die keine bestimmten Eigenschaften der Produkte für jeden konkreten Einsatzfall garantieren. Im Auftragsfalle sind daher die für den Anwendungsfall erforderlichen Eigenschaften konkret bei uns abzufragen. Unser technischer Service wird auf Anfrage dann umgehend ein Eigenschaftsprofil für den konkreten Anwendungszweck mitteilen.

HAW Linings GmbH

Werkstraße 30 – 33, D-31167 Bockenem

Tel.: +49 (0) 5067 990 0 / Fax.: +49 (0) 5067 990 2772 / www.haw-linings.com

TM-BOHA 6101