

# KAUTASIT

# CHEMIE

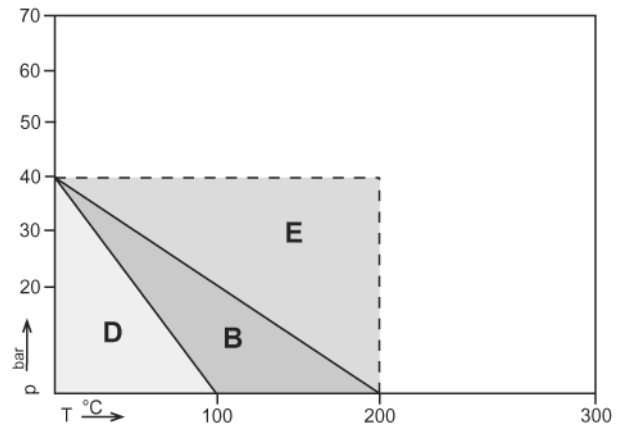
Ein neues Hochdruck-Dichtungsmaterial für die chemische Industrie.

KAUTASIT-CHEMIE ist ein asbestfreier Dichtungswerkstoff auf der Basis von Glasfasern mit Chloropren.

**E** - In diesem Verwendungsfeld ist grundsätzlich eine anwendungstechnische Überprüfung und Erprobung erforderlich.

**B** - In diesem Verwendungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung nur bei stark oxidierenden Säuren erforderlich.

**D** - In diesem Verwendungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung nicht erforderlich.



Werkstoffkennwerte/ 2 mm Dicke	Dim.	
• Kennfarbe/ Aufdruck	-	orange/ CHEMIE
• Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,7
• Kompressibilität ASTM - F 36 A	%	7-15
• Rückfederung ASTM - F 36 A	%	≤45
• Druckstandfestigkeit 16 h 300 °C	N/mm <sup>2</sup>	≤20
• Medienbeständigkeit/ Dickenzunahme - Salpetersäure 50 %      48 h/RT - Schwefelsäure 65 %      48 h/RT - Natronlauge 25 %      48 h/RT - ASTM - Öl Nr. 3      5 h/150 °C - ASTM - Fuel B      5 h/RT - Toluol      5 h/RT	%	≤10 ≤10 ≤5 ≤8 ≤5 ≤20
• Anwendungsgebiete	-	Apparatebau, chemische Industrie, Behälterbau, Rauchgasleitungen im Kraftwerksbau, Armaturen, Pumpen
• Medienbeständigkeit	-	Beständig gegenüber - anorganischen und organischen Säuren, aggressiven Gasen, verdünnten Laugen, Ölen, Lösungsmitteln und Kraftstoffen