



## **Flachdichtungen**

### **Asbestfrei Hochdruckqualitäten**

#### **Flachdichtungen allgemein**

Die Funktionalität von Dichtverbindungen hängt von einer Vielzahl von Parametern ab. Viele Anwender von statischen Dichtungen glauben, dass die Angaben max. Anwendungstemperatur oder max. Betriebsdruck Eigenschaften bzw. Kennwerte von Dichtungen oder Dichtwerkstoffen sind. Dies ist jedoch leider nicht richtig: Die maximale Einsatzfähigkeit von Dichtungen hinsichtlich Druck und Temperatur definiert sich über eine Vielzahl von Einflussgrößen. Demnach ist eine allgemeine verbindliche Angabe dieser Werte für Dichtungen prinzipiell nicht möglich, bitte fordern Sie hierzu separat die Einsatzempfehlung an.

#### **Klingersil C-4400 grün**

Die Hochdruck-Dichtung für weite Bereiche der chemischen Industrie der Lebensmittelverarbeitung, Trinkwasserversorgung und für sonstige allgemeine Einsätze. Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, organischen und anorganische Säuren, Kohlehydraten, Schmierstoffen und Kältemitteln. Aramidfasern gebunden mit NBR-Elastomer.

#### **AF 42 grün/gelb**

Die günstige Hochdruck-Dichtung für Standardanwendungen in der Haustechnik, sowie für andere Anwendungen bei Wasser, Sattdampf und Öl. Synthetischefasern mit NBR-Elastomer gebunden.

#### **Novapress-multi II blau**

Diese Hochdruck-Dichtung ist prädestiniert für den Einsatz bei Sattdampf bis 250°C und 40 bar – es gilt als die „Dampfdichtung“. Weitere Einsatzbereiche ergeben sich durch die gute Beständigkeit gegen Öle, Benzin und Schmierstoffe sowie gasförmige Medien. Verbundwerkstoff aus NBR-Elastomer in Verbindung mit armierenden Aramidfasern und unregelmäßigen Flächegebilden aus Graphit.

<b>Physikalische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>	<b>C-4400 2mm</b>	<b>AF 42 2mm</b>	<b>Np-multi 2mm</b>
Maximale Betriebstemperatur*	°C	+400*	+300*	+300*
Maximale Druckbelastung*	bar	50*	50*	50*
Druckstandfestigkeit DIN 28091	N/mm <sup>2</sup>	-	25	-
Druckstandfestigkeit DIN 52913	MPa	25	-	22
Kompressibilität (ASTM F36)	%	11	12	7
Rückfederung (ASTM F36)	%	55	50	63
Gasleckage DIN 3535 Teil 6	ml/min	0,2	0,8	0,1
Dichte (DIN 28090-2)	g/cm <sup>3</sup>	1,6	1,5	1,5
BAM-geprüft UVV28, und Sauerstoff		X		X
KTW-Empfehlung		X	X	
DIN-DVGW Zulassung		X	X	X
HTB-Prüfung		X		
Lebensmittelqualität		X	X	

**\* Betriebstemperatur und Druckbelastung sind Werte, deren Maximum nicht gemeinsam erreicht werden darf. Bitte nach Einsatzempfehlungen/pT-Diagramm fragen.**

Bei den hier angegebenen technischen Daten handelt es sich um Laborwerte, die nach DIN oder ASTM-Richtlinien ermittelt wurden. In der Praxis können sich durch unterschiedliche Betriebsbedingungen Abweichungen ergeben. Ein Gewährleistungsanspruch kann hieraus nicht abgeleitet werden.