SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

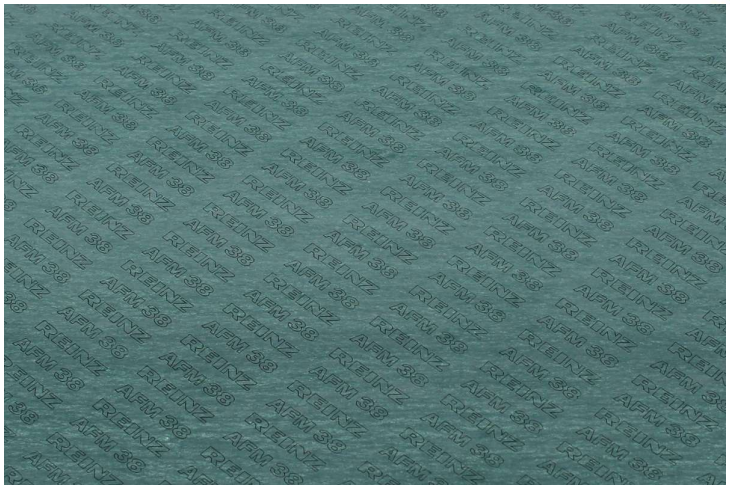
Technisches Datenblatt 10009

AFM 38

AFM 38 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthalt Aramidfasern und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhohtem Druck und erhohter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren verarbeitet sind.

Es ist innerhalb der AFM- Palette das preiswerteste Dichtungsmaterial. Kennzeichnend für den Öl- und Lösungsmittelbeständigen Werkstoff sind die sehr hohe Kompressibilitat und Flexibilitat sowie die herausragende Gasdichtigkeit. Auch bei geringer Flachenpressung wird mit AFM 38 eine sehr hohe Dichtwirkung erzielt.

AFM 38 besitzt standardmäsig auf beiden Oberflachen eine den Ausbau erleichternde Trenndecke (TD 2) mit hohem Reibwert.



Ozon / UV-Beständigkeit	Keine Angabe
Laugenbeständigkeit	Gut
Säurebeständigkeit	Bedingt
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		27.10.2025	
Farbe		grün	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,5 - 1,7	
Temperatur	° C	200	
Temperatur kurz	° C	300	
Glühverlust	%	< 45	nach DIN 52 911
Rückfederung		> 60%	nach ASTM F 36, Verfahren J
Zusammenpressung		15 - 25%	nach ASTM F 36, Verfahren J
Flächenpressung		>50% Restflächenpressung	nach 1000h/Luft/100°C
Zugfestigkeit		>7N/mm² nach ASTM F152, quer	>5N/mm² nach DIN 52910, quer
Dichtwirkung gegen Stickstoff		< 0,01 mg/ (s m)	nach DIN 3535, Teil 6 FA
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	< 10 Dickenzunahme	< 20 Gewichtszunahme
Quell.ASTM F146 (Fuel B 5h/Raumt.)=Dicke/(	%	< 15 Dickenzunahme	< 15 Gewichtszunahme

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Quell.ASTM F146 (H2O/Glykol 5h/100°C)=Dic	%	< 5 Dickenzunahme	< 15 Gewichtszunahme
Druckstandfestigkeit		ca.20 N/ mm² 16 h/175 °C	nach DIN 52 913
Toleranzen		<=1,0mm +/-0,1mm	>1,0mm +/-10%
Germanischer Lloyd	%	Freigabe für den Schiffbau	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	Ausnahme Beschichtung "AH"
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	
Sonstiges 1		15 - 25% Kältstauchwert	DIN 28091-2
Sonstiges 2		8 - 13% Kaltrückverformungswert	DIN 28091-2
Sonstiges 3		60-70% Warmsetzwert	DIN 28091-2
Sonstiges 4		ca.0,8% Warmrückverformungswei	DIN 28091-2
Sonstiges 5		ca.0,015mm Rückverformungswert	DIN 28091-2
		0,1mg/ (s m) Spez. Leckagerate	DIN 28091-2

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.