SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10005

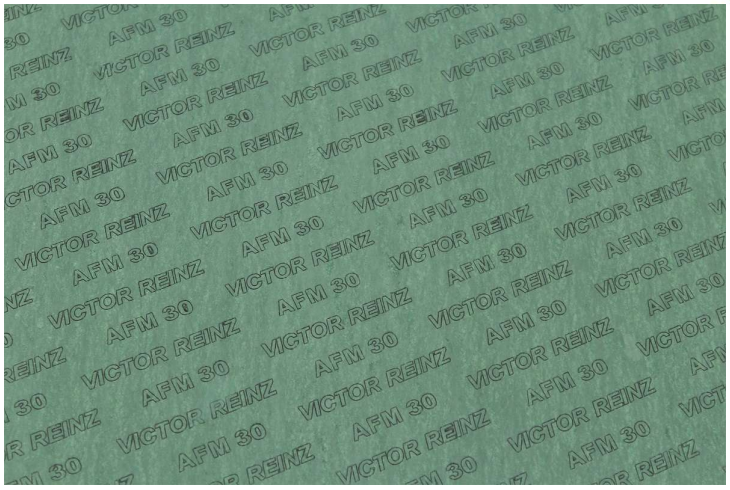
AFM 30

AFM 30 ist ein asbestfreies Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern und weitere hochtemperaturbeständige Asbestsubstitute, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren verarbeitet sind.

Eigenschaften: AFM 30 ist anpassungsfähig und besitzt eine sehr gute mechanisch-thermische Festigkeit, was auch die hohe Druckstand-festigkeit belegt. Es eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Gasen&Flüssigkeiten.

Anwendung: Kompressoren, Rohrleitungen, Apparaten, Getrieben, Gaszählern & Verbrennungsmotoren, zur Abdichtung von Getriebe-, Hydraulik-, Kälte- und Motorölen sowie Kraftstoffen gegen Gemische aus Wasser mit Frost- und Korrosionsschutzmitteln gegen Frigene/Freone, Laugen und Lösungsmittel

AFM 30 hat beidseitig eine den Ausbau erleichternde Trenndecke (TD2) mit hohem Reibwert.



Ozon / UV-Beständigkeit	keine Angabe
Laugenbeständigkeit	Gut
Säurebeständigkeit	Gut
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		27.10.2025	
Farbe		Grün	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,85	DIN 28091-1
Temperatur	° C	250	
Temperatur kurz	° C	400	
Glühverlust	%	<36	DIN52911
Rückfederung		>50 %	ASTM F36 J
Zusammenpressung		7 bis 15 %	ASTM F36 J
Flächenpressung		>50% Restflächenpressung	nach 1000h/Luft/100°C
Zugfestigkeit		>12 N/MM² ASTM F152 quer	>9 N/mm² DIN 52910 quer
Dichtwirkung gegen Stickstoff		ca. 0,05mg/(s m)	DIN 3535 Teil 6FA
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	<10 Dickenzunahme	<10 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 (Fuel B 5h/Raumt.)=Dicke/(	%	<10 Dickenzunahme	<10 Gewichtszunahme
Quell.ASTM F146 (H2O/Glykol 5h/100°C)=Dic	%	<5 Dickenzunahme	<10 Gewichtszunahme
Druck	bar	125	
Toleranzen		<=1,0 +/-0,1mm	>1,0 +/-10%
DVGW Zulassung		nach DIN 3535, Teil 6 FA	
BAM Zulassung		Flanschverb. in Sauerstoff-	Stahlrohrleitung bis 100 bar/80°C
VP 401		höher thermisch belastbare	Dichtungen (HTB)
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	
Silikonfrei		frei	
Sonstiges 1		Kaltstauchwert 7- 15%	DIN 28091-2
Sonstiges 2		Kaltrückverformungswert 4-8%	DIN 28091-2
Sonstiges 3		Warmsetzwert 11 - 14%	DIN 28091-2
Sonstiges 4		Warmrückverformung.ca. 0.65%	DIN 28091-2
Sonstiges 5		Spez. Leckagerate<0.1 mg/(s m)	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.