SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

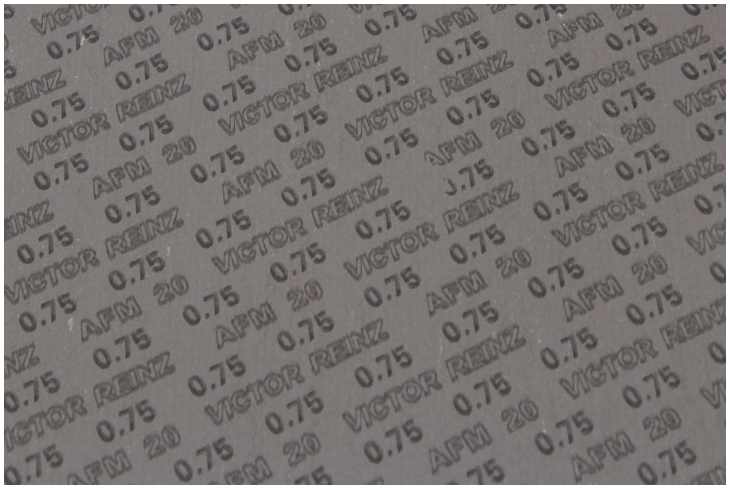
Technisches Datenblatt 10003

AFM 20

AFM 20 besteht aus einem gespiesten und verzinkten Stahlblech als Trager, auf den beidseitig eine asbestfreie Weichstoffmasse aufgewalzt wird, die neben Aramidfasern anorganische Fullstoffe sowie hochwertige Elastomere als Bindemittel enthalt.

Eigenschaften AFM 20 besitzt eine gute Druckstandfestigkeit und passt sich leicht an die Dichtflachen an.

Anwendung Als Material fur Zylinderkopfdichtungen in Verbrennungsmotoren bei mittlerer Betriebsbeanspruchung und in sonstigen mechanisch und thermisch belasteten Dichtstellen, wie zum Beispiel in Abgas- & Ansaugkrummern, Getriebeflanschen und Hochdruckpumpen.



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

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		27.10.2025	
Farbe		grau	
Spez.Gewicht	g/cm³	nach Stärke auf Anfrage	
Temperatur	° C	400	
Rückfederung		>55%	nach ASTM F36 Verfahren J
Zusammenpressung		6 bis 14%	nach ASTM F36 Verfahren J
Flächenpressung		maximal bei 300°C	= 100 N/mm²
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	<10	
Quell.ASTM F146 (H2O/Glykol 5h/100°C)=Dic	%	<5	
Druckstandfestigkeit		>37 N/mm² 16h 300°C	DIN 52 913
Toleranzen		nach Stärke auf Anfrage	
Germanischer Lloyd		Freigabe für den Schiffbau	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		Konform	

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
Reach		konform	
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	

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.