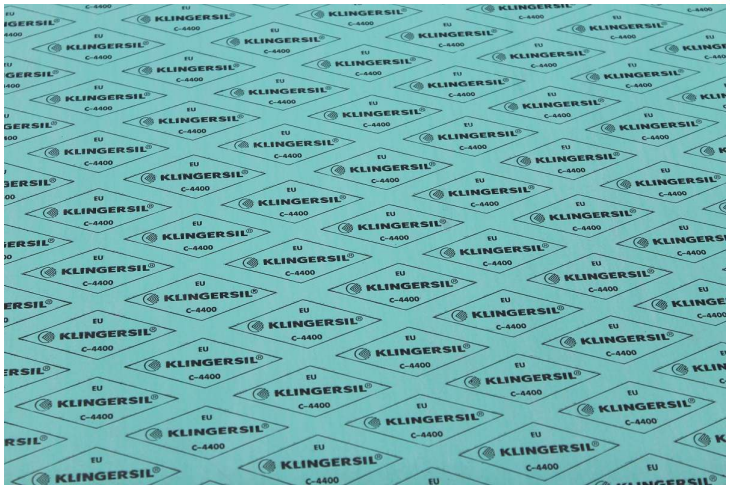
SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10078

KLINGERSIL C4400

Klingersil C-4400 bringt mehr Sicherheit bei universeller Verwendbarkeit. Es besteht aus einer einzigartigen Matrix, die eine ausgezeichnete Kombination unterschiedlicher Eigenschaften bietet.

Aramidfasern, gebunden mit NBR. Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, schwachen organischen und anorganischen Sauren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln.



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

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		28.10.2025	
Farbe		grün	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,6	
Temperatur	° C	250	je nach Anwendung bis 300°C
Temperatur kurz	° C	400	
Brandverhalten		Fire-Safe gepr.gem. ISO 10497	
Wärmeleitfähigkeit		0,42 W/mK	
Kompressibilität		11 %	ASTM F 36 J
Stauchhärte / Kompressibilitätsfestigkeit		55%	ASTM F 36 J
Durchschlagfestigkeit		21,6 kV/mm	
Oberflächenwiderstand		1,4x10^12 OHM	
Spez.Durchgangswiderstand		1,2x10^12 OHM cm	
Dielektrizitätszahl		auf Anfrage	

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
Dielektrischer Verlustfaktor		auf Anfrage	
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	3% Dicke	ASTM F 146
Quell.ASTM F146 (Fuel B 5h/Raumt.)=Dicke/(	%	5% Dicke	ASTM F 146
Druck	bar	100	
Druckstandfestigkeit		= 37 MPa	DIN 52913 (50MPa/16h/175°C)
Trinkwasser Zulassung (z.B. KTW,WRAS ode		KTW-BWGL	DVGW W270, SVGW
DVGW Zulassung		DIN DVGW, DVGW H2-ready	
BAM Zulassung		Ja	
TA-Luft		Ja	
VP 401		Ja	
Germanischer Lloyd		Ja	
Fire Safe		Ja	
Grade X		BS 7531:2006	Grade AY
Elastomereleitlinie (ELL)		Ja	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	
CMRT		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.