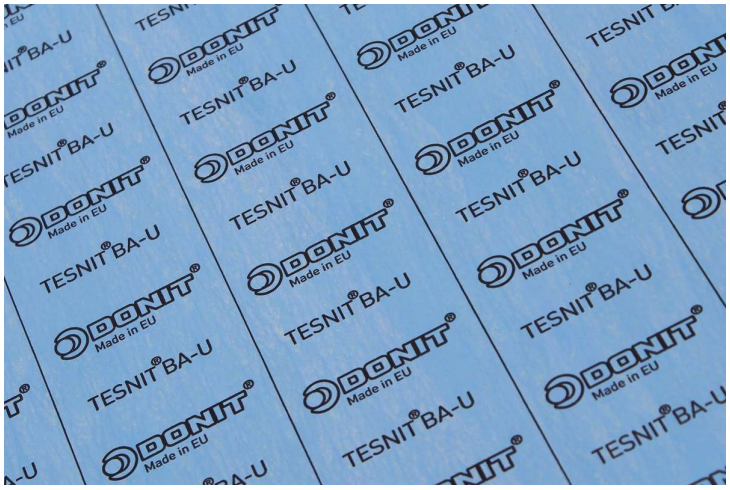
SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10400

BA U Tesnit

TESNIT® BA-U ist ein universell einsetzbarer Dichtungswerkstoff auf Basis von Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und NBR-Binder. Das Material zeichnet sich durch gute thermomechanische Eigenschaften und chemische Beständigkeit aus und eignet sich insbesondere für Anwendungen mit Ölen, Kraftstoffen und Laugen sowie für zahlreiche industrielle Medien.



Ozon / UV-Beständigkeit	Bedingt
Laugenbeständigkeit	Sehr gut
Säurebeständigkeit	Bedingt
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		27.10.2025	
Farbe		blau	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,7	
Temperatur	° C	250°	Bei Wasserdampf 200°
Temperatur kurz	° C	350°	
Rückfederung		60%	ASTM F 36/J
Kompressibilität		11%	ASTM F 36/J
Reissfestigkeit		22MPa 16h 300°C	
Weiterreissfestigkeit		28MPA 16h 175°C	
Zugfestigkeit		12 MPa	ASTM F152
Quell. ASTM F146 (Öl IM903 5h/150°C)=Dick	%	2% Dickenzunahme	
Quell.ASTM F146 (Fuel B 5h/Raumt.)=Dicke/(	%	5% Dickenzunahme	
Druck	bar	100 bar	

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
Toleranzen		<1mm+/-0,1mm	>1mm+/-10%
Trinkwasser Zulassung (z.B. KTW,WRAS ode		WRAS (britisch)	
Lebensmittel (z.B. FDA oder BgVV XXI / BGA		EU 1935/2004	
DVGW Zulassung		Ja	
BAM Zulassung		Ja	
TA-Luft		Ja	
HTB Zulassung		Ja	
Germanischer Lloyd		Freigabe für Schiffbau	
Elastomereleitlinie (ELL)		Ja (alt)	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
Sonstiges 1		spez.Leckagerate 0,02mg/(s.m)	DIN 3535/6

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.