



TESNIT BA - GL

vysokotlaké těsnění pro standardní použití

Profil materiálu

Skelná vlákna, NBR.

Oblasti použití

Materiál pro plochá těsnění s výborným zachováním utahovacího tlaku při provozu.

Má dobrou odolnost vůči teplotnímu zatížení, páře a dobrou schopnost těsnit plyn. Vhodný k utěsnění vody, olejů, plynů, paliv a široké škály kyselin.

Úprava povrchu

Na vyžádání je možno nanést vrstvu grafitu, PTFE a protipřilnavého materiálu.

Schválení

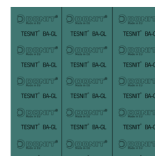
DVGW, HTB, BS 7531 Grade X,
Germanischer Lloyd, UDT, CRS
Aplikovatelné: KTW, SVGW

Dodávané rozměry

- Formáty v mm: 1000 x 1500
1500 x 1500
- Tloušťky v mm: 0,5 / 0,8 / 1,00
2,00 / 3,00
- Tolerance: tloušťky: < 1mm $\pm 0,1$ mm
 ≥ 1 mm $\pm 10\%$
délky a šířky ± 50 mm



Máte otázky týkající se použití? Naši technici Vám ochotně poradí: technici@techseal.cz

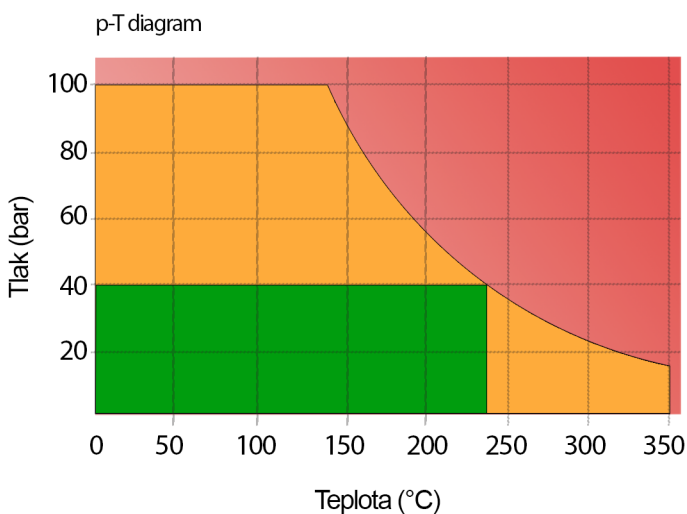


Materiálová data

Zkušební tloušťka 2 mm	Zkušební standard	Jednotka	Hodnota
Stlačitelnost	ASTM F 36/J	[%]	8
Zpětné odpružení	ASTM F 36/J	[%]	50
Pevnost v tahu	DIN 52 910	[N.mm ⁻²]	8
Tlaková stálost $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175°C,		[N.mm ⁻²]	35
300°C,		[N.mm ⁻²]	30
Specifické množství netěsností	DIN 3535-6	[mg.m ⁻¹ .s ⁻¹]	0,2
Nárůst tloušťky v médiu	ASTM F 146		
ASTM olej IRM903	5h / 150°C	[%]	8
ASTM Fuel B	5h / 150°C	[%]	8

Oblast použitelnosti

BA-GL, 2 mm, EN 1514-1, Typ IBC, PN 40/DIN 28 091-2, 3.8

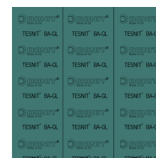


- Všeobecně vhodné pro obecné použití s ohledem na podmínky chemické odolnosti.
- Maximální použitelnost zajištěna vhodným návrhem a instalací těsněného spoje. Odborná konzultace je v tomto případě nutná.
- Limitní oblast použití. Technická konzultace je nezbytně nutná.

Další důležité faktory aplikace

- tloušťka materiálu
- typ příruby
- kvalita těsnících ploch
- při použití pro páru je nutno věnovat návrhu zvláštní pozornost





Tabulka chemické odolnosti

Zde uvedené informace jsou pouze doporučením pro volbu těsnicího materiálu. Protože funkce a trvanlivost výrobků je závislá na mnoha faktorech, nelze tyto údaje použít pro reklamaci.

Acetamid	+	Heptan	+	Kysličník uhelnatý	+
Aceton	0	Hlinitan sodný	+	Kyslík	+
Acetylen	+	Hydraulický olej (syntetické estery)	0	Kyselina palmitová	+
Amylacetát	0	Hydraulický olej (syntetické glykoly)	+	Manganičitan draselný	+
Anilin	-	Hydraulický olej minerální	+	Methan	+
Arseničnan olovnatý	+	Hydrazin	+	Methanol	+
Asfalt	+	Hydroxid amonný	0	Methylchlorid	0
Benzen	+	Hydroxid draselný	+	Methylen dichlorid	-
Benzín	+	Hydroxid sodný	0	Methylethylketon	0
Borax	+	Hydroxid vápenatý	+	Minerální olej, typ ASTM č.1	+
Butan	+	Isobutan	+	Mléko	+
Butylalkohol	+	Isooctan	+	Mýdlo	+
Chlor, suchý	-	Isopropyl alkohol	+	Nitrobenzen	-
Chlor, vlhký	-	Jodid draselný	+	Octan draselný	+
Chlorečnan hlinitý	+	Kamenec	+	Octan hlinitý	+
Chlorid amonný	+	Kreosot	-	Octan měďnatý	+
Chlorid barnatý	+	Krezol	0	Octan olovnatý	+
Chlorid draselný	+	Kyanid sodný	+	Oktan	+
Chlorid hlinitý	+	Kyselina adipová	+	Oleum	-
Chlorid sodný	+	Kyselina benzoová	+	Palivový olej	+
Chlorid vápenatý	+	Kyselina boritá	+	Pára	+
Chloroform	0	Kyselina citronová	+	Pentan	+
Chroman draselný	+	Kyselina dusičná 20%	+	Perchlorethylen	0
Čpavek	0	Kyselina dusičná 40%	0	Petrolej	+
Cukr	+	Kyselina dusičná 96%	-	Primární benzín (Naphta)	+
Cyklohexanol	+	Kyselina fluorovodíková 10%	-	Propan	+
Cyklohexanon	0	Kyselina fluorovodíková 40%	-	Pyridin	-
Dehet	+	Kyselina fosforečná	+	Silikonový olej	+
Dekalin	+	Kyselina chlorovodíková 20%	+	Síran hořečnatý	+
Dibenzyl ether	-	Kyselina chlorovodíková 36%	-	Síran sodný	+
Dimethylformamid	-	Kyselina chromová	-	Sířičitan sodný	+
Dowtherm	0	Kyselina jablečná	+	Sírouhlík	-
Dusičnan draselný	+	Kyselina máselná	+	Škrob	+
Dusík	+	Kyselina mravenčí 10%	0	Toluen	+
Ester kyseliny octové	0	Kyselina mravenčí 85%	+	Transformátorový olej	+
Ethan	+	Kyselina octová 10%	+	Trichlorethylen	+
Ethylacetát	0	Kyselina octová 100%	+	Uhlíčitan amonný	+
Ethylalkohol	+	Kyselina oleová	+	Uhlíčitan draselný	+
Ethylchlorid	0	Kyselina oxalová	0	Uhlíčitan sodný	+
Ethylen	+	Kyselina salicylová	+	Voda	+
Ethylenglycol	+	Kyselina sírová 96%	-	Vodík	+
Fenol	-	Kyselina sírová 20%	-	Vzduch	+
Formaldehyd	+	Kyselina stearová	+	White Spirit (lakový a tech. benzín)	+
Freon 12	+	Kyselina vinná	+	Xylen	0
Freon 22	0	Kyselý uhlíčitan draselný	+		
Glycerin	+	Kyselý uhlíčitan sodný	+		

Legenda: + vhodný 0 omezená vhodnost nebo data nejsou známa - nevhodný

