

Expandované PTFE

Materiálový list

Expandované PTFE je technický těsnicí materiál vyrobený ze 100 % polytetrafluoretylenu (PTFE). Díky biaxiální vláknité struktuře se vyznačuje velmi dobrou mechanickou pevností, vysokou pružností a výbornou přizpůsobivostí těsněnému povrchu. Materiál má vynikající těsnicí vlastnosti, velmi nízký koeficient tření a vysokou chemickou odolnost vůči širokému spektru médií, jako jsou oleje, paliva, voda, kyseliny, zásady i plyny.



Expandované PTFE má také minimální nasákavost, je netoxické a vhodné pro použití v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Díky své měkkosti a vysoké stlačitelnosti se dobře přizpůsobuje i nerovným nebo poškozeným těsnicím plochám a zajišťuje dlouhodobě spolehlivé utěsnění.

Teplotní odolnost materiálu je -240° až +260 °C.

Příklady výrobků a využití:

Přírubová těsnění, těsnění pro čelní plochy, těsnění pro chemické aparatury, potrubní spoje, zařízení v chemickém, petrochemickém, potravinářském a farmaceutickém průmyslu, aplikace vyžadující vysokou chemickou odolnost a spolehlivé utěsnění i na méně kvalitních těsnicích plochách.

Materiál má certifikaci: VDI 2440, EN 13555, DIN 28090-1 vydaný zkušebnou AMTEC

Formát (mm)	1000 x 1000 / 1500 x 1500		
Síla materiálu (mm)	0,5 1,0 1,5 2,0 (-10% + 15%) 3,0 4,0 5,0 9,0 (+/- 10%)		
Barva	bílá		
	Norma	Jednotka	Hodnota
Max. provozní teplota - dlouhodobá		°C	-240 / +260
Max. provozní tlak		bar	200
Certifikace	VDI 2440, EN 13555, DIN 28090-1		
Stlačitelnost	ASTM F 36J	%	58-66
Zotavení min.	ASTM F 36J	%	18-22
Třída propustnosti	TA Luft VDI2440	mbar.l/(s.m)	9.2 x 10 ⁻⁷



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov