

# Brtvene pletenice i platna

## STATIČKO BRTVLJENJE

TIP		OSNOVA	OBLIK PLETENJA	MAX. TEMP.	DOSTUPNOST DIMENZIJA
ISOTEM 10		staklo	kvadratno	500	4-60 mm
ISOTEM 20		staklo	okruglo	500	3-60 mm
ISOTEM 30		staklo	uvijeno	500	2-15 mm
ISOTEM 40		staklo	gipka sredina opletena staklenim nitima	500	3-30 mm
ISOTEM 50		keramika+staklo keramika+inconel žica	kvadratno	650 1100	5-60 mm
ISOTEM 60		keramika+staklo keramika+inconel žica	okruglo	650 1100	5-60 mm
ISOTEM 70		keramika+staklo keramika+inconel žica	uvijeno	650 1100	3-15 mm
ISOTEM 80		basalt	kvadratno okruglo	750	4-60 mm 3-60 mm

- svi tipovi su dostupni sa grafitnom impregnacijom

- pravokutno pletenje dostupno na upit

### PRIMJENA:

brtvljenje vrata na pećima, bojlerima, ind. pećima, cijevima, niskotlačnim suhim brtvljenjima, metalurgiji, industriji stakla, koksarama

## INDUSTRIJSKA PLATNA

TIP	OSNOVA	KONSTRUKCIJA	MAX. TEMP. (°C)	DUŽINA (m)	ŠIRINA (m)	DEBLJINA (mm)
STAKLENO PLATNO	staklo	tekstil bez vune	500	25 (50)	0,9 (1,8)	1 - 2
KERAMIČKO PLATNO	keramika	čista vunena tkanina	650	30	1	2 (3)
			1100	30	1	2 (3)

- materijal od kompaktnih nesagorivih staklenih vlakana
- dobre termičke i elektroizolacione karakteristike
- većina dostupna sa Al-folijom
- Imaju široku primjenu u prisustvu vatre, visokih temperatura, izrade izolacionih elemenata za hladnjake i ventilacione sisteme, zaštitnu odjeću i toplotnu izolaciju kablova.

## INDUSTRIJSKE TRAKE

	KONSTRUKCIJA	MAX. TEMP. (°C)	DEBLJINA (mm)	ŠIRINA (m)
	staklo	500	3 (5)	25 (200)
	keramika - staklo - inconel žica	650 1100	3 (5)	25 (200)
	staklo	500	5	50 (250)

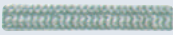

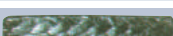
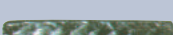

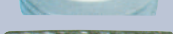
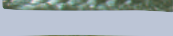
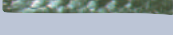
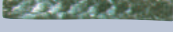
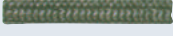
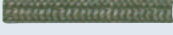


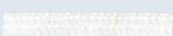


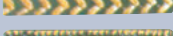
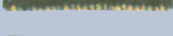
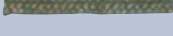

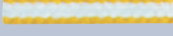





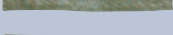
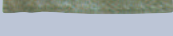




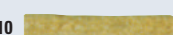

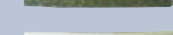
- svi tipovi dostupni sa grafitnom impregnacijom

- svi tipovi dostupni sa samoljepljivim slojem

### PRIMJENA:

zaštita cijevi od vatre, izolacija industrijskih dimnjaka

## DINAMIČKO BRTVLJENJE

OZNAKA	OPIS	PRITISAK (BAR)			TEMP. (°C)		BRZINA (m/s)		pH	PRIMJENA
		CENTRIFUGALNA PUMPA	PUMPA KLIPA	ARMATUR	MIN.	MAX. (plin/para)	CENTRIFUGALNA PUMPA	PUMPA KLIPA		
KARBON 7100	 sa teflonskom impregnacijom	30	100	200	200	300	15	-	0-14	voda, slabe kiseline i lužine, industrija papira
KARBON 7000	 sa grafitnom impregnacijom	30	200	300	200	450/650	15	-	0-14	vruća voda, para, plinovi, ulja, otapala
EXPANDIRANI GRAFIT 6500	 sa teflonskom impregnacijom	20	100	300	200	280	20	2	0-14	lako hlapljivi ugljici, mineralna ulja, inertni plinovi
EXPANDIRANI GRAFIT 6400	 sa zaštitom od korozije	20	100	300	220	450/550	10	2	0-14	petrokemija, rafinerije, električne centrale, inertni plinovi do +2000°C
EXPANDIRANI GRAFIT 6300	 sa prstenom od grafitne folije gustoće 1,2-1,8 g/cm <sup>3</sup>	-	30	500	220	450/550	-	2	0-14	nuklearne elektrane, para, inertni plinovi do +3000°C
EXPANDIRANI GRAFIT 6210	 svaka nit ojačana masom os SS-žice	-	-	500	220	450/650	-	-	0-14	plinovita para, kemija, posebno za zatvorene prstene na ventilima, inertni plinovi do +1000°C
EXPANDIRANI GRAFIT 6200	 svaka nit ojačana SS žicom	30	250	500	220	450/650	5	2	0-14	termo i električne centrale, rafinerije, inertni plinovi do +1000°C
EXPANDIRANI GRAFIT 6100	 čiste niti bez dodataka	20	100	250	220	450/550	50	1.5	0-14	električne centrale, kemijske industrije, termoelektrane, inertni plinovi do +1000°C
TEFLON 5410	 teflonsko grafitna pletenica (= 5400)	20	150	200	100	280	24	2	0-14	petrokemija, vruća voda, mlinovi za papir, kemija
TEFLON 5400	 teflonsko grafitna pletenica za pumpe	20	150	200	100	280	25	2	0-14	prehrambena ind., apoteke, kemija, za pumpe
TEFLON 5300	 teflonsko grafitna pletenica za visoke pritiske	-	300	600	100	280	-	2	0-14	posebno za visoke pritiske, za pumpe klipa i ventile
TEFLON 5200	 sa teflonskom impregnacijom i silikonskim uljem	15	150	-	200	280	10	2	0-12	kemija, termo i električne centrale, pumpe ventila
TEFLON 5110	 čista oprana pletenica sa teflonskom impregnacijom	-	150	250	200	280	-	-	0-14	posebno za kisik, prehrambena ind., apoteke, agresivna kemija
TEFLON 5100	 sa teflonskom impregnacijom	-	150	250	200	280	-	-	0-14	pitka voda, kemija, rafinerije šećera, mlinovi za papir
TEFLON +ARAMID 4220	 "zebra" dvobojne niti sa silikonskim uljem	20	150	200	100	280	20	-	3-12	mineralna i sintetička ulja, para, slabe kiseline
TEFLON +ARAMID 4210	 teflon/grafit+aramid ojačanje u uglovima+silikonsko ulje	20	200	300	100	280	20	2	3-12	abrazivni mediji, mlinovi za papir, cementare, rudnici
TEFLON +ARAMID 4200	 teflon/aramid/grafit+teflonska impregnacija+silikonsko ulje	20	200	250	100	280	20	5	3-12	servisne pumpe, abrazivni mediji, mlinovi za papir, guste otopine
TEFLON +ARAMID 4120	 "zebra" dvobojne niti sa parafinskim uljem	20	200	300	100	280	10	2	0-12	mlinovi za cement, abrazivni mediji, voda
TEFLON +ARAMID 4110	 teflon+aramidno ojačanje u uglovima + silikonsko ulje	20	200	300	100	280	10	2	3-12	abrazivni mediji, mlinovi za papir, rafinerije šećera, rudnici
TEFLON +ARAMID 4100	 sa teflonskom impregnacijom i silikonskim uljem	20	100	180	100	280	10	2	3-12	oštri i abrazivni mediji, ulja, guste otopine
ARAMID 3300	 aramidna osnova+teflonska impregnacija+silikonsko ulje	25	100	100	100	280	20	1.5	2-12	inertni plinovi, ulja, abrazivni mediji, otapala
ARAMID 3200	 aramid sa teflonskom impregnacijom+silikonsko ulje	25	100	100	100	280	20	1.5	3-12	oštri mediji, bitumen, para, neutralna otapala
ARAMID 3100	 aramid sa teflonskom impregnacijom+parafinsko ulje	25	100	100	100	280	20	1.5	3-12	jako abrazivni mediji, guste otopine, gusti talozi
AKRIL 2230	 sa grafitom / lojnom impregnacijom	20	20	50	10	180	8	1.5	4-10	ulja, para, otapala, neutralna rješenja
AKRIL 2220	 sa teflonom / grafitnom impregnacijom	20	20	50	50	180	10	2	2-12	para, voda, slabe kiseline ulja, neutralna otapala
AKRIL 2210	 sa teflonskom impregnacijom	20	20	80	50	180	10	2	2-12	slabe kiseline, voda, prehrambena industrija, otapala
100% PAMUK 1140	 sa teflonskom impregnacijom	10	50	50	10	100	5	1	6-9	osmotska i pitka voda, prehrambena ind., slabe kiseline
100% PAMUK 1130	 sa grafitom / lojnom impregnacijom	10	50	50	10	100	4	1	6-9	neutralna rješenja, voda, plinovi, para
100% PAMUK 1120	 sa lojnom impregnacijom i crvenom žičanom impregnacijom	10	50	50	10	80	8	1	6-9	hladna voda, navodnjavanje, voda u pumpama
100% PAMUK 1110	 sa lojnom impregnacijom	10	50	50	10	80	3	1	6-9	prehrambena ind., pitka voda, neutralna rješenja
100% RAMIE 1180	 sa grafitom / lojnom impregnacijom	20	30	40	20	120	10	5	4-10	morska voda, ulja, voda, masnoće
100% RAMIE 1170	 sa teflonskom impregnacijom	35	50	60	30	180	13	5	2-10	mlinovi za papir, morska voda, pitka voda
100% RAMIE 1160	 sa lojnom impregnacijom	15	30	30	20	120	8	3	4-8	morska voda, pitka voda, prehrambena industrija
STAKLENA 0021	 impregnirana mineralnim uljima/voskom/grafitom	-	-	140	40	280	-	2	3-12	neutralna rješenja, ulja, masnoće, slabe lužine
STAKLENA 0011	 sa teflonskom impregnacijom	100	-	140	40	280	8	2	3-12	mineralna i sintetička ulja, para, slabe kiseline