

МФ СЕАЛС ДООЕЛ

ЗАПТИВНИ БЕЗАЗБЕСТНИ ПЛЕТЕНКИ

RAMILON 4586



RAMILON се состои од екстремно стабилно природно влакно од рамија и затоа е отпорен на абење, на триење, и на дејство на микроорганизмите. PTFE - долготрајното импрегнирање се поврзува со влакното при специјална постапка. Постојаноста на запремината, совитливоста и посебно чување на вратилото ја одликува оваа плетенка како соодветна за инсталирање кај пумпи. RAMILON е особено соодветен за заптивање на вода помешана со песок и влакнести материјали, на пр. кај водоводите, постројките за бистрење на водата и во индустриите за хартија.

RAMILON е дозволен за примена во прехранбена индустрија.

Медиум: ладна вода, вода за пиење, морска вода, топла вода, воден раствор со примеси на чврсти материи, масла, маснотии, растворувачи, животни продукти.

AROLAN II 6215



AROLAN II се состои од арамидно влакно, доста е отпорен на абење, во интензивен спој со PTFE и дополнително е обогатена со универзално средство за подмачкување. AROLAN II се докажа во најтешките услови при заптивање и при употреба на абразивни медиуми, на пр. во индустрија за шеќер и хартија, арамидно синтетичко влакно, AROLAN II е многу подобра од азбестната плетенка.

AROLAN II ја обединува многу високата термички и хемиска постојаност, не го оштетува вратилото и заптива по попречниот пресек.

Медиум: ладна и топла вода, раствори на соли, органски растворувачи, јагленводороди, масла, масти, разблажени киселини

AROCHEM S 6216



AROCHEM S ги обединува сите предности на AROCHEM комбинирани плетенки за заптивање на брзоодни вратила. Термостабилна PTFE/графитни компаунд влакна со посебни својства, на клизна површина, обезбедува да не се оштетат вратилата но и краткотрајната работа на суво, која не е штетна. Арамидните влакна на ивиците, многу се отпорни на абење, со својата стабилност спречуваат влез на плетеницата во зазорот (екструзија).

AROCHEM S содржи универзалнопостојано средство за подмачкување без силикон. Со тоа кај сите медиуми активно ја поддржува фазата на заодување, која е од посебен значај за векот на траење на една плетенка за центрифугална пумпа.

Медиум: топла вода, раствори на соли, органски растворувачи, јагленводороди, средно концентрирани киселини.

UNISTAT 6303



UNISTAT исклучиво се изработува од графитно полнење на PTFE влакна G4 во оптимизирана густина на преплетување. Големиот удел на графитот го смалува термопластичното својство на PTFE а исто така и коефициентот на ширење. Тоа ја прави UNISTAT високоотпорна на притисок и способна да ја спроведува топлина. Поради својата отпорност на хемикалии и високото заптивно дејство ($kf < 10 \cdot 10^{-20} \text{M}^2$), UNISTAT е идеална плетенка за арматури и плунжер или клипни пумпи за хемиската индустрија. UNISTAT е посебно соодветен за примена кај арматури во нуклеарните електрани. Материјалот UNISTAT слободно може да се употреби во прехранбената индустрија

Медиум: пара, кондезат, лужина, растворувачи, скоро сите киселини. Освен: азотна киселина, сулфурна киселина. За гасовит кислород - 65 Ваг до 40°C, 50 бар до 200°C.

UNICHEM 6313



UNICHEM е подвижна PTFE плетенка за заптивање на вратила. Таа е предимпрегнирана со PTFE дисперзија и содржи силиконско средство за подмачкување, отпорно на високи температури, плетеницата е пластична, стабилна и поседува запреминска стабилност.

UNICHEM има одлични својства на подмачкување и работа во сув погон поради густата структура, мекост и флексибилност на PTFE плетеницата и способноста за заптивање е одлична.

Медиуми: сите хемикалии вклучувајќи и концентрирани врели киселини и лужини (освен: растопени алкални метали, флуор, некои соединенија на флуор).

UNIVAL 6323

UNIVAL се состои потполно од графитно полнење PTFE - GORE влакна. Поради специјалната платнена структура, оптимално се користат предностите на материјалот (мало ширење на топлина и одлична способност на топлотна проводливост).UNIVAL дејствува како флексибилна плетенка веќе при најмали сили на притегање а сигурно заптива и медиуми со мали вискозитети. UNIVAL во граници го поднесува и сувото триење.

Во UNIVAL споени се сите предности на една хемиски и динамички оптеретена плетенка со голема економичност кај примена во пумпи, разни врсти на мешалици, сушалници со лапки и гмечалки.

Материјалот UNIVAL слободно може да се користи во прехранбената индустрија.

Медиуми: лужини, растворувачи, скоро сите киселини (освен: азотна киселина, сулфурна киселина).

ALCHEM 6375

ALCHEM се состои од чисти предимпрегнирани PTFE влакна. Поради чврстото преплетување, ALCHEM има мали својства на компресивност. ALCHEM се одликува со мал степен на налегање и со голема стабилност на обликот, и затоа пред се се применува во плужер пумпите и арматурите. Плетенката постигнува со kF+# 10-20м² најповолни вредности на заптивање, кои се можни кај плетенките.

ALCHEM поради малата тенденција кон создавање на корозија поради екстремно нискиот удел на растворувачки хлориди (# 10ppm) и гомеата заптивност, се користат како стандардни плетенки во нуклераните електрани. За да се избегне екструзија при температура преку + 200°C, ALCHEM е заштитен со GRAFIFLEX 6501-60. Материјалот може да се користи во прехранбена индустрија.

Медиуми: сите хемикалии, вклучувајќи концентрирани врели киселини и лужини (истопени алкални метали,

GRAFIFLEX 6501

GRAFIFLEX 6501 - Во просек на производството на MERKEL плетенки, графитната трака со специјална метода се профилира за да се добие рамномерно пресување на прстените и да се избегнат и меурчињата. Во стандардниот програм спагаат прстени со густина 1,2 до 1,9 g/cm³, кои се прилагодени на работниот притисок и на силите на притегање.

GRAFIFLEX квалитетот за реактори 6504 ги исполнува барањата за чистота на заптивките за арматури во нуклеарни електрани, на пр. уделот на растворливи хлориди ; 20ppm. GRAFIFLEX на повеќе начини може да се преработи во различни геомтарски заптивки.

GRAFIFLEX траки - Траките се употребуваат за самонамотување на прстените при поправки. Овој метаријал е поради стабилизација и едноставно ракување во накрстен растер и W- профилиран.

CARBOSTEAM 6550

CARBOSTEAM, основен материјал од кој е изработена оваа плетенка се многу флексибилни јаглеродни влакна, температурно и хемиски многу отпорни, се применува како заптивач на вретеното на арматурата, но и како секундарен заптивач во заптивниот сет во комбинација со плетенката CARBOSTEAM или GRAFIFLEX прстените (во тој случај ја врши функцијата на брисач и антиекструзионен прстен). Оваа плетенка (испитано за долготрајна примена) покажува покрај добрата еластичност и големата густина на попречниот пресек, трајна запреминска стабилност во работата со променливи оптеретувања.Обвивката е флексибилна и отпорна на топлина, при што поради високиот степен на графитна импрегнација се олеснува монтажата и се оптимизира својството на лизгање на вретеното.

Медиуми: топла вода, пареа, врел воздух, киселини и лужини. Освен: јака оксидирачка киселина, како и врела сулфурна киселина и азотна киселина.

G-SPEZIAL 6560

G-SPEZIAL 6560 е плетенка за заптивање на вретеното на арматурата и изработена е од експандирано графитно предиво и ојачана со тенка инконел жица (0.15мм). Подрачјето на примена на оваа плетенка се високите притисоци и екстремно високите температури. Посебно покажала добри резултати на парната арматура и во енергетиката. G-SPEZIAL е типична сервисна плетенка.

Медиуми: врела вода, водена пареа, гасови, масла, киселини, лужини.

МФ СЕАЛС дооел

МФ СЕАЛС ДООЕЛ увоз-извоз Скопје; Адреса: Димо Хаџи Димов бр.40, 1000 Скопје, Република Македонија.
Тел: +389 2 271 90 92; Тел/факс: +389 2 2700 340; Моб: +389 70 379 736; e-mail: mfseals@t-home.mk