

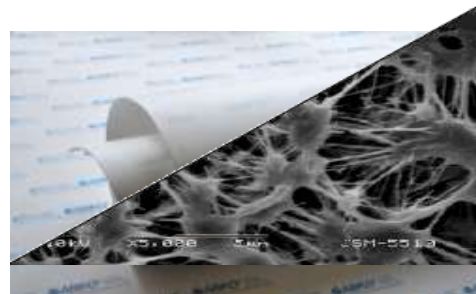
УПЛЪТНИТЕЛНИ ЛИСТИ ОТ ЕКСПАНДИРАН ПТФЕ АВКОСИЛ® еС

НОВО! Материалът се предлага и във вариант със самозалепящ се слой.

АВКО® предлага изрязани плоски уплътнения от същия материал, въз основа на запитвания от клиенти и съгласно техни размери и количества!

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уплътнителни листи АВКОСИЛ® еС се произвеждат от 100% чист, многопосочно разтеглен ПТФЕ чрез уникална технология, разработена от АВКО®, за формиране на нишковидна структура с изключителна механична здравина и уплътняващи свойства.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Материалът се използва за уплътняване на фланци, работещи с множество флуиди: масла, петрол, вода, киселини и пр. при температура до 260°C /върхова стойност 315°C/. Материалът е химически инертен към повечето агресивни киселини, реагира само с течни алкални метали и елементарен флуор. Листите се използват за изрязване на уплътнения, подходящи за крехки повърхности като стъкло, керамика или полирани фланци. При натягане на такива фланци, те може да се увредят, ако уплътнението не е достатъчно меко. Затова листите АВКОСИЛ® еС са предпочитан материал, когато има опасност за нараняване на уплътняваните повърхности. АВКОСИЛ® еС е отлично решение и за груби, деформирани повърхности, тъй като запълва всяка вдлъбнатина.



ПРЕДИМСТВА

Листите АВКОСИЛ® еС са иновативен материал с отлични уплътнителни свойства, който напълно елиминира ефекта на студеното изтичане. Това гарантира дълъг надежден експлоатационен период за уплътненията. Листите са гъвкави, лесно заемат формата на уплътняваната повърхност, което ги прави предпочитани за увредени фланци. Подходящи са за употреба в хранително-вкусовата и фармацевтична промишленост, широко се използват при работа с петрол, бензин и в химическата промишленост.

СЕРТИФИКАТИ И СЪОТВЕТСТВИЯ:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ✓ USP class VI | ✓ DIN 28090-1 |
| ✓ Citotoxicity | ✓ HOBT 1, HOBT 2 |
| ✓ BAM | ✓ ASTM F36 |
| ✓ FDA | ✓ Regulation EC 10/2011 |
| ✓ TA Luft VDI 2440 | |

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размери: 1500x1500mm (±20mm); 1000x1000mm
АВКО® предлага други размери при поискване.
Дебелини: 0.5; 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 4.0; 5.0; 6.0; 9.0; 10.0 mm
Работна температура: -240°C ÷ 260°C (върхова стойност +315°C)

Свиваемост: 56 ÷ 66% съгл. ASTM F36
 Възстановяване: 18 ÷ 22% съгл. ASTM F36
 Ниво на утечки: 9.2×10^{-7} mbar.l/(s.m) съгл. TA Luft VDI 2440
 Химическа устойчивост: 0 ÷ 14 pH

КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Целият производствен процес се регулира съгласно система за управление на качеството ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

ОПАСНОСТ ЗА ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ: Не е установена.

АВКО® АД може да предложи различни варианти листи при разнообразни технически показатели и търговски условия!

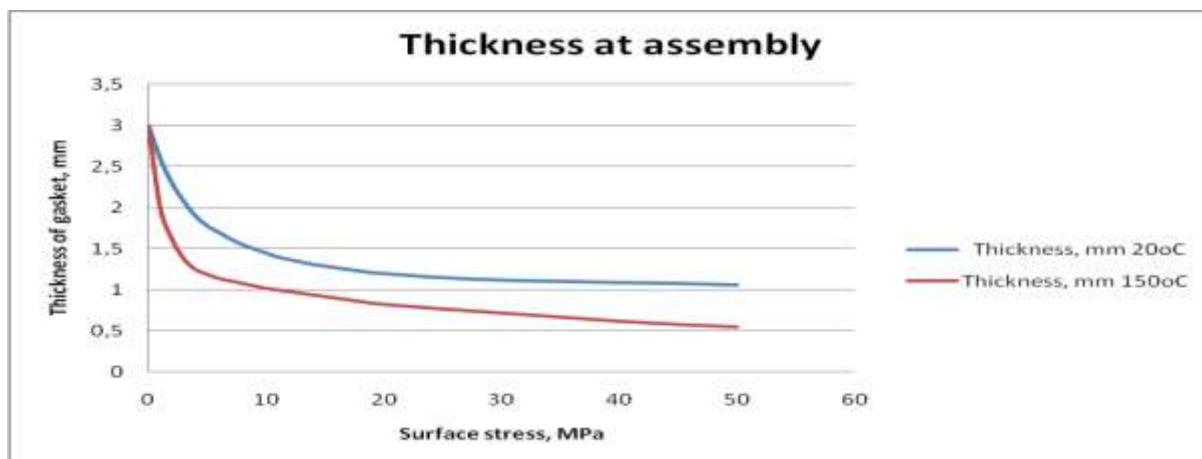
Клас херметичност, L	Стандарт	Стойност	Условия
$Q_{min} / L_{0,01}$	EN 13555	18	He 10 bar
$Q_{S min} / L_{0,01}$	EN 13555	5	He 10 bar
$Q_{min} / L_{0,01}$	EN 13555	27	He 40 bar
$Q_{S min} / L_{0,01}$	EN 13555	10	He 40 bar
$Q_{min} / L_{0,0001}$	EN 13555	33	He 10 bar
$Q_{S min} / L_{0,0001}$	EN 13555	5	He 10 bar
$Q_{min} / L_{0,0001}$	EN 13555	38	He 40 bar
$Q_{S min} / L_{0,0001}$	EN 13555	19	He 40 bar

Данните се отнасят за уплътнения с дебелина 3mm.



“m” и “y” стойности (2mm, 80bar): 2.5 и 20⁽¹⁾

⁽¹⁾ За различни нива на налягане и херметичност, моля свържете се с екипа на АВКО®



Информацията в настоящата техническа характеристика се базира на наши изпитания и опит. АВКО® АД не носи отговорност за начина на монтаж или приложение в различни среди или среди комбиниращи комплекс от фактори, които са извън основното предназначение на продукта. АВКО® АД запазва правото си да променя характеристиките без предварително съгласуване. Нашите технически и търговски специалисти ще консултират всеки клиент със специфични изисквания.