

Техническое описание защиты кромок

Разъяснения и свойства материалов

Разъяснения:

(А) Из-за большого количества различных химикатов, растворителей, выбранной рабочей температуры и времени возможны изменения в указанных оценках для случая применения. Несмотря на то что изделия из эластомера обычно отличаются низкой стойкостью, по отношению к определенным рабочим средам они демонстрируют хорошую сопротивляемость.

(В) При относительно высокой или низкой температуре сопротивление значительно снижается.

(С) Речь здесь идет о предельных значениях, которые могут колебаться в зависимости от состава смеси.

Оценка пригодности:

- ++ : отлично до очень хорошо
- + : хорошо
- 0 : удовлетворительно до умеренно
- : неудовлетворительно до плохо

Обзор в алфавитном порядке:

- EPDM: этилен-пропилен-диен-каучук
- PVC: поливинилхлорид

Материал/свойства	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)	Поливинилхлорид (весталит, вестолит)
Краткое обозначение по DIN EN ISO 1043-1	EPDM	PVC
Диапазон твердости (по Шору А +/-5)	40-90	55-95
Прочность на разрыв (Н/мм²) (В)	6-13	0
Эластичность при отскоке при 20 °C	+	
Прочность на истирание (В)	+	0
Химическая стойкость (А)	++	++
Маслостойкость (А)	-	+
Стойкость к воздействию топлива (А)	-	-
Стойкость к воздействию растворителей (А)	0	0
Термостойкость в °C (С)	от -40 °C до +120 °C.	от -25 °C до +60 °C.
Стойкость к озону	++	0
Общая стойкость к атмосферным условиям	++	+
Газонепроницаемость	0	
Сопротивление остаточной деформации (В)	+	0
Соединение с металлом	0	
Диэлектрические свойства	++	0

Технологические допуски:

- мягкая резина по DIN ISO 3302-1 E2;
- губчатая резина по DIN ISO 3302-1 E3;
- мягкий ПВХ по DIN 16941 3В;
- допуски на мерную длину по DIN ISO 3302-1 L3/16941 4В.

ВНИМАНИЕ:

при комбинации из губчатой резины PVC/EPDM в каждом рулоне могут быть две склейки.