

# Техническое описание защиты кромок



## Разъяснения и свойства материалов

### Разъяснения:

(A) 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.

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

(C) 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 A +/-5)	40-90	55-95
Прочность на разрыв (Н/мм <sup>2</sup> ) (B)	6-13	0
Эластичность при отскоке при 20 °C	+	
Прочность на истирание (B)	+	0
Химическая стойкость (A)	++	++
Маслостойкость (A)	-	+
Стойкость к воздействию топлива (A)	-	-
Стойкость к воздействию растворителей (A)	0	0
Термостойкость в °C (C)	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 (B)	+	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 3B;
- допуски на мерную длину по DIN ISO 3302-1 L3/16941 4B.

### ВНИМАНИЕ:

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