

## PROJECT CUTTING

Via M.te Pasubio, 12 – Romano d'Ezzelino – VI – tel 0424/383355 - [www.fustellificiobassanese.it](http://www.fustellificiobassanese.it) - [info@fustellificiobassanese.it](mailto:info@fustellificiobassanese.it)

### Gomma EPDM

### **EPDM**

#### STRUTTURA CHIMICA FONDAMENTALE

Terpolimero etilene/propilene/diene coniugato

#### PROPRIETA' GENERALI

<b>Peso specifico delle mescole:</b>	1,02 ÷ 1,40
<b>Durezza Shore A o IRHD ottenibile:</b>	40 ÷ 85
<b>Temperatura minima di impiego:</b>	-20°C ÷ -35°C * (-45°C) **
<b>Temperatura massima di impiego:</b>	+130°C (+150°C) **

#### Caratteristiche fisico-meccaniche principali

- Proprietà meccaniche da buone ad ottime \*
- Resistenza alla deformazione permanente da discreta ad ottima \* \*\*
- Resistenza all'abrasione da discreta a buona

#### Altre caratteristiche

- Ottima colorabilità
- Ottima resistenza alle radiazioni UV
- Resistenza alla fiamma praticamente nulla
- Ottime proprietà dielettriche \*\*

#### Compatibilità chimica

Ottima a contatto con:

- ozono ed agenti atmosferici
- acqua e vapore fino a 130°C (150°C) \*\*, soluzioni saline, basi minerali forti e soluzioni derivate
- glicoli e liquidi per freni derivati
- alcoli, chetoni ed altri solventi ossigenati Soddisfacente

a contatto con:

- olii e grassi vegetali e animali
- acidi minerali forti e soluzioni derivate
- fluidi idraulici a base di esteri fosforici Insufficiente a

contatto con:

- olii e grassi minerali
- idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati
- fluidi idraulici a base di esteri silicici
- liquidi apolari

\* a seconda dei tipi

\*\* con formulazione specifica ottimale