

Indicación técnica sobre protección de cantos

Explicaciones y propiedades del material

Explicaciones:

(A) Debido a la variedad de posibles sustancias químicas, disolventes, temperaturas y tiempos de aplicación, en cada situación de uso pueden producirse modificaciones de las evaluaciones especificadas. En especial, un elastómero que en general presenta una resistencia baja puede mostrar muy buena resistencia contra determinados medios.

(B) A temperaturas relativamente altas o bajas desciende la resistencia en general.

(C) Se trata de valores límite que pueden variar en función de la composición de la mezcla.

Evaluación de la idoneidad:

++ : excelente a muy buena

+ : buena

0 : satisfactoria a moderada

- : reducida a mala

Resumen alfabético:

EPDM: caucho de etileno propileno dieno

PVC: cloruro de polivinilo

| Material / propiedades | Caucho de etileno propileno dieno (EPDM) | Cloruro de polivinilo (Vestalit, Vestolit) |
|--|--|--|
| Denominación abreviada según DIN EN ISO 1043-1 | EPDM | PVC |
| Margen de dureza (Shore A +/- 5) | 40-90 | 55-95 |
| Resistencia al desgarre (N/mm ²) (B) | 6-13 | 0 |
| Elasticidad de rebote a 20 °C | + | |
| Resistencia a la abrasión (B) | + | 0 |
| Resistencia química (A) | ++ | ++ |
| Resistente al aceite (A) | - | + |
| Resistencia al combustible (A) | - | - |
| Resistencia a disolventes (A) | 0 | 0 |
| Resistencia a la temperatura en °C (C) | De -40 °C a +120 °C. | De -25 °C a +60 °C. |
| Resistente al ozono | ++ | 0 |
| Resistencia general a la intemperie | ++ | + |
| Impermeabilidad al gas | 0 | |
| Resistencia a deformación permanente (B) | + | 0 |
| Unión al metal | 0 | |
| Propiedades dieléctricas | ++ | 0 |

Tolerancias de fabricación:

- Sector de caucho blando DIN ISO 3302-1 E2
- Sector de espuma de caucho DIN ISO 3302-1 E3
- Sector de PVC blando DIN 16941 3B
- Tolerancias de longitud fija según DIN ISO 3302-1 L3/ 16941 4B

PRECAUCIÓN:

- En las combinaciones de espuma de caucho PVC/EPDM puede haber hasta dos puntos adhesivos por rollo.