

Especificaciones de Materiales

| | Material | Descripción | Dureza (Shore A) | Resistencia a la tracción (PSI) | Elongación (%) | Resistencia al desgarre (PPI) | Temperatura operacional | | | | Aislamiento eléctrico |
|----------------------|----------|------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|------|---------|-----|-----------------------|
| | | | | | | | Baja °C | °F | Alta °C | °F | |
| Vinilo por Inmersión | 9238 | Estándar brillante | 75 | 15 | 300 | 200 | -30 | -22 | 100 | 212 | Good |
| | HT-201 | Alta Temperatura | 80 | 16 | 250 | 250 | -18 | 0 | 230 | 446 | Good |
| | 9400M | Medical | 62 | 13 | 350 | 150 | -20 | +4 | 60 | 140 | --- |
| | 9100 | Texturizado | 60 | 12 | 350 | 100 | -29 | -20 | 66 | 150 | --- |
| Goma | Silicone | Muy alta temperatura (EHTSi) | --- | 6 | 300 | 75 | -76 | -104 | 302 | 575 | --- |
| | EPDM | Químicos y Alta Temperatura | --- | 10 | 320 | 200 | -55 | -67 | 149 | 300 | --- |
| Resinas | LDPE | Polietileno Baja Densidad | --- | 600-2300 PSI | --- | --- | -70 | -94 | 79 | 175 | --- |
| | HDPE | Polietileno Alta Densidad | --- | 3100-5500 PSI | --- | --- | -18 | 0 | 102 | 215 | --- |
| | PP | Polipropileno | --- | 4300-5500 PSI | --- | --- | -70 | -94 | 121 | 250 | --- |
| | TPE | Elastómero termoplástico | 82 | 580-1610 PSI | --- | 220 | -60 | -76 | 135 | 275 | --- |
| Papel | NYLON | Nylon PA6 | --- | 10741 PSI | --- | --- | -40 | -40 | 121 | 250 | --- |
| | Paper | Papel reciclado alta T°C | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 204 | 400 | --- |

Para fórmulas de vinilo específicas (retardante de llama, antiestático...) o resinas especiales, contactar con ventas.

Temperatura Máxima por Material

| Material | 9400M | 9100 | LDPE | 9238 | HDPE | PP • NYLON | TPE | EPDM | PAPER | HT201 | SILICONE |
|----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Temp | 60° C / 140° F | 66° C / 150° F | 79° C / 175° F | 100° C / 212° F | 102° C / 215° F | 121° C / 250° F | 135° C / 275° F | 149° C / 300° F | 204° C / 400° F | 230° C / 446° F | 302° C / 575° F |

Las temperaturas son indicadas como directrices. No dudan en solicitar muestra gratuita para vuestras pruebas.

Opción de color vinilo 9238:



Tolerancias

PRODUCTOS DE VINILO

- Altura mínima de 4,8mm con tolerancia de +/- 1,6mm (medida a lo largo de la pared interior y no al centro excepto para la serie RFGV)
- Length is variable in 1.6mm (1/16") increments
- Espesor de pared según especificación a +/- 0,25mm (medida a ± 6,4mm de la extremidad abierta del tapón yendo engrosándose ligeramente hacia la extremidad cerrada del tapón)

PRODUCTOS EN POLI

- Tolerancia para una pieza de dimensión:
 - 0.000"-3.000": ± 0.010" (de 0mm hasta 76.2mm: ± .25mm)
 - 3.001"-5.000": ± 0.015" (de 76.23mm hasta 127mm: ± .38mm)
 - 5.001" and up: ± 0.020" (de 127.1mm o más grande: ± .51mm)
- En la Serie SMR 1-1/16" y mayores, la tolerancia para la dimensión "A" es +0.018" /-0.010" (+0.45mm/- .25mm)

TOLERANCIAS PARA PRODUCTOS DE GOMA

Todos los productos de goma thermoset son fabricados según la norma de tolerancia comercial RMA® "A3".

Para más información contacte nuestro departamento comercial

+34 868 48 01 13