Epidor Seals and Rubber Technology

# FICHA DE MATERIALES

DATA SHEET

## MATERIAL VMQ

### Características Generales

Copolímero basado en Metilo, Vinilo y Silicona

### Propiedades Físicas

| Propiedad | Condición | Norma | Unidad | Valor |
|---|---|---|---|---|
| **Color** | | | | Azul |
| **Dureza** | 23ºC | ISO 868 | Shore A | 85 ± 5 |
| **Módulo 100%** | 23ºC | DIN 53 504 | Mpa | ≥ 4 |
| **Elongación** | 23ºC | DIN 53504 | % | ≥ 120 |
| **Tensión rotura** | 23ºC | DIN 53504 | Mpa | ≥ 7 |
| **Densidad** | 23ºC | ISO 1183 | g/cm3 | 1.58 |
| **Tensión de desgarro** | 23ºC | DIN 53 504 | kN/m | ≥ 15 |
| **Abrasión** | 23ºC | DIN 53 516 | mm3 | - |
| **Deform. permanente** | * | ISO 815 | % | ≤ 8 |
| **Deform. permanente** | ** | ISO 815 | % | ≤ 9 |
| **Temperatura servicio mínima** | | | ºC | -60 |
| **Temperatura servicio máxima** | | | ªC | 200 |
| **Temperatura máxima en aire** | | | ºC | 300 |
| | | | | |

* 24h 70ºC 25% deflexión

** 24h 100ºC 25% deflexión

### Resistente a:

Ácidos, lejías y aceites minerales

### No resistente a:

Hidrocarburos alifáticos y aromáticos y ésteres.

### Aprovaciones:

-

-

**Esta información es, desde nuestro conocimiento, precisa y fiable en la fecha indicada. Los datos arriba mencionados se han obtenido mediante la realización de pruebas que consideramos fiables. Por consiguiente, no aseguramos que estos mismos resultados se puedan obtener en otros labotarios, utilizando diferentes condiciones en la preparación y evaluación de las muestras.**

Pol. Ind. Els Batzacs. C/ dels Xops, 5 · 08185 Lliçà de Vall · Barcelona · Tel. 93 863 32 80 · clientes@episer-srt.com · www.epidor-srt.com