



aislantes eléctricos  
**saga**

## POM - Polioximetileno ( Copolímero)

### Características técnicas

Densidad ISO 1183 g/cm<sup>3</sup> 1,41—1,43

Temperatura de Servicio Cº - 40 + 100

Temperatura máxima de servicio en periodos breves Cº ≤160

Esfuerzo en el punto de fluencia ISO 527 MPa 70

Elongación a la rotura ISO 527 % 40

Modulo de elasticidad a la tensión ISO 527 Mpa 3000

Resistencia al impacto ISO 179/leU kJ/m<sup>2</sup> No rompe

Dureza ISO 13000-2 Shore D 81

Tiempo límite de rendimiento  $\delta$  1/1000 23ºC/50%RH 100ºC ISO 899 Mpa 14

Temperatura de distorsión térmica

Método A ISO 75 Cº 110

Método B ISO 75 Cº 160

Punto de Fusión Método A ISO 3146 Cº 164-168

Coefficiente de expansión lineal térmica DIN 53752 1/K 10-5 11

Constante dieléctrica 1 MHz IEC 250 3,8

Factor de disipación 1 MHz IEC 250 0,024

Resistencia dieléctrica IEC 243 KV/mm >20

Resistividad volumétrica IEC 243  $\Omega$ ·cm 1015

Absorción de humedad a 23ºC, 50% RH ISO 62 % 0,20

Absorción de Agua a 23ºC ISO 62 % 0,25

[www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com) [www.aesaga.com](http://www.aesaga.com)

Tribaldos, 54 locales 4 y 5 - 28043 Madrid- España- Tlfnos : 91 381 16 74 - 91 381 90 74 - 659 287 153 - Fax : 91 381 16 74

[aesaga@aesaga.com](mailto:aesaga@aesaga.com)

R.M. de Madrid, Tomo 1766, Libro 0, Folio 164, Sección 8ª, Hoja M-31951, Inscripción 2 - C.I.F.: B80148927