

Scce MP-500

Característica

Para aplicaciones de rango de alta temperatura (hasta + 250 ° C en aplicaciones a largo plazo)
Resistencia a altas temperaturas
Excelentes propiedades mecánicas
Auto lubricación en seco
Muy baja absorción de humedad
Bajo coeficiente de fricción deslizante
Mínimo desgaste y excelente vida útil.
Resistencia química óptima
Fácil de montar
Amplia gama de artículos estándar disponibles.
Artículos especiales bajo demanda

Propiedades generales

| | |
|---|--|
| Densidad | 1,43 g / cm ³ (DIN-53479 ASTM-D792) |
| Máxima absorción de humedad en agua a las 24 h (23 ° C) | 0,30% (ISO-62) |
| Coeficiente de fricción deslizante, dinámica | 0,20 ÷ 0,26 |
| Valor P x V | 1,32 N / mm ² (seco) |
| Color | Negro |

Propiedades generales

| | |
|---|--------------------------------------|
| Resistencia a la tracción (23 ° C) | 145 N / mm ² (ISO-527) |
| Módulo de elasticidad (23 ° C) | 12500 N / mm ² (ISO-527R) |
| Alargamiento a la rotura (23 ° C) | 2,30% (ISO-527) |
| Izod - Resistencia al impacto (con muescas) (23 ° C) | 55 J / m (ASTM D256-A) |
| Charpy - Resistencia al impacto (sin muesca) (23 ° C) | 35 Kj / m ² (ISO 179-1) |
| Charpy - Resistencia al impacto (con muesca) (23 ° C) | 5 Kj / m ² (ISO 179-1) |
| Velocidad máxima de superficie (giratoria) | 1,50 m / s |
| Velocidad máxima de superficie (lineal) | 5,0 m / s |
| Presión estática máxima de la superficie | 140 N / mm ² |

Propiedades físicas y térmicas

| | |
|---|---|
| Temperatura máxima de aplicación a largo plazo | + 250 ° C |
| Temperatura mínima de aplicación a largo plazo | -100 ° C |
| Coeficiente de expansión térmica (+ 30 ° C + 100 ° C) | 2 K ⁻¹ * 10 ⁻⁵ (DIN53752) |

Propiedades eléctricas

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Resistencia específica al volumen | > 10 ⁸ cm (DIN53482) |
| Resistencia superficial | > 10 ⁶ cm (DIN53482) |