



PE ○

TIVAR® H.O.T

Plástico semicristalino, TIVAR® H.O.T (Higher Operating Temperature) ha sido diseñado para mantener su rendimiento cuando se expone a una amplia escala de temperaturas (80° - 135 °C, según la carga). Los aditivos especiales reducen el porcentaje de oxidación de este material a altas temperaturas y, por ello, retardan su degradación y aumentan su tiempo de vida. Es adecuado para sistemas de transporte u otros equipos que están frecuentemente expuestos a lavados con químicos (industrias de procesamiento y envasado de carnes), guías de transporte en espiral para la industria de la panificación o perfiles de desgaste para sistemas de secado.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistencia aumentada en una amplia escala de temperaturas (80 °C hasta 135 °C, según la carga)
- Contiene aditivos que inhiben la oxidación
- Bajo coeficiente de fricción
- Buena resistencia a la corrosión y a la humedad
- Elevada resistencia a la abrasión y al desgaste
- Muy buena resistencia química

APLICACIONES

- Patines de guía y guías de desgaste
- Sin-fines
- Segmentos, estrellas, curvas y perfiles
- Tiras y placas de desgaste en transportadores y unidades de secado
- Revestimientos para alimentadores de materias primas en la industria alimentaria y de fertilizantes
- Sellantes
- Guías de cadena
- Componentes de transportadores



*uso continuo (20.000H)

Todos los valores presentados son meramente indicativos, Polylenema Lda. no se responsabiliza por el uso de los materiales sin consultar con nuestro departamento técnico.



Table with 4 columns: PROPIEDADES, MÉTODOS DE PRUEBA, UNIDADES, and TIVAR® H.O.T. The table is divided into sections: PROPIEDADES FÍSICAS, PROPIEDADES TÉRMICAS, PROPIEDADES MECÁNICAS, and PROPIEDADES ELÉCTRICAS.

NOTA: 1 g/cm³ = 1000 kg/m³ ; 1 MPa = 1 N/mm² ; 1 KV/mm = 1 MV/m

- (1) Medido en fragmentos de 1 mm. (2) Solo para periodos de corta exposición (pocas horas) en aplicaciones en las que se aplica poco o ningún peso al material. (3) Temperatura a la que resiste durante un periodo mínimo de 20 000 horas. ... (13) Medido en fragmentos de 10 mm de espesor.