

HOJA DE INFORMACIÓN DEL MATERIAL

Balata rígida — Premium 511

Tipo de material

Fibra de vidrio

Descripción

Material orgánico sin asbesto (NAO), moldeado, rígido, de color negro.

Características

- 1 Coeficiente de fricción medio con buena eficiencia de frenado
- 2 Alta durabilidad
- 3 Baja tendencia al chirrido
- 4 Excelente disipación de calor
- 5 Alta resistencia a la fatiga y al desgaste

Datos técnicos

Condición	Coeficiente
Normal	0.41 (F)
Caliente	0.40 (F)

Parámetro	Valor
Peso	5.0%
Espesor	4.0%

Propiedad	Valor
Gravedad específica	2.0
Dureza (Gogan)	30 GD
Resistencia a la flexión	281 daN/cm ² (4000 PSI)
Resistencia a la tracción	105 daN/cm ² (1500 PSI)

Rangos de operación

- 1 Temperatura máxima: 343 °C (650 °F)
- 2 Carga máxima: 10.5 daN/cm² (150 PSI)

Aplicaciones

- 1 Camiones y autobuses

- 2 Vehículos de carga mediana y pesada
- 3 Sistemas de frenos de tambor y disco
- 4 No apto para inmersión en aceite

Dimensiones disponibles

Formato	Espesor	Ancho	Longitud máx.
Bloques	10–38 mm	76–406 mm	603 mm
Fajas	3–38 mm	25–279 mm	790 mm
Planchas	3–76 mm	533 mm	660 mm

Superficie de contacto

Se recomienda utilizar fundición gris de grano perlítico fino con dureza aproximada de 200 HB.