

# Ficha Técnica

## Material de fricción semi - metálico

Aplicado en :Pastillas para equipos Automotores de transporte masivo



### APLICACIONES

Como aplicaciones típicas destacamos:

Pastillas de freno, discos dentados y, discos de freno y embrague de engranajes en maquinaria industrial.

Las Pastillas se fabrican en fibra metálica importada, aglomerada con resinas fenolicas y reforzada con rellenos orgánicos e inorgánicos, que mejoran sus propiedades de frenado como lubricantes, disipadores de calor y modificadores de fricción.

Se caracteriza por una mayor duración del material debido a su baja rata de desgaste.

### PROPIEDADES

#### PROPIEDADES TÉCNICAS

- Coeficiente de fricción normal: 0.30 Clase E
- Coeficiente de fricción en caliente: 0.30 Clase E
- Rata de desgaste: máximo 0.0030 Pulg. 3 HP. Hr
- Desgaste: 1.85 a 1.90 grs/cm<sup>3</sup>

### DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Este material está diseñado especialmente para aplicaciones de frenos en la industria pesada. Dada su composición y textura posee excepcionales propiedades mecánicas así con un estable coeficiente de fricción y un bajo desgaste.

