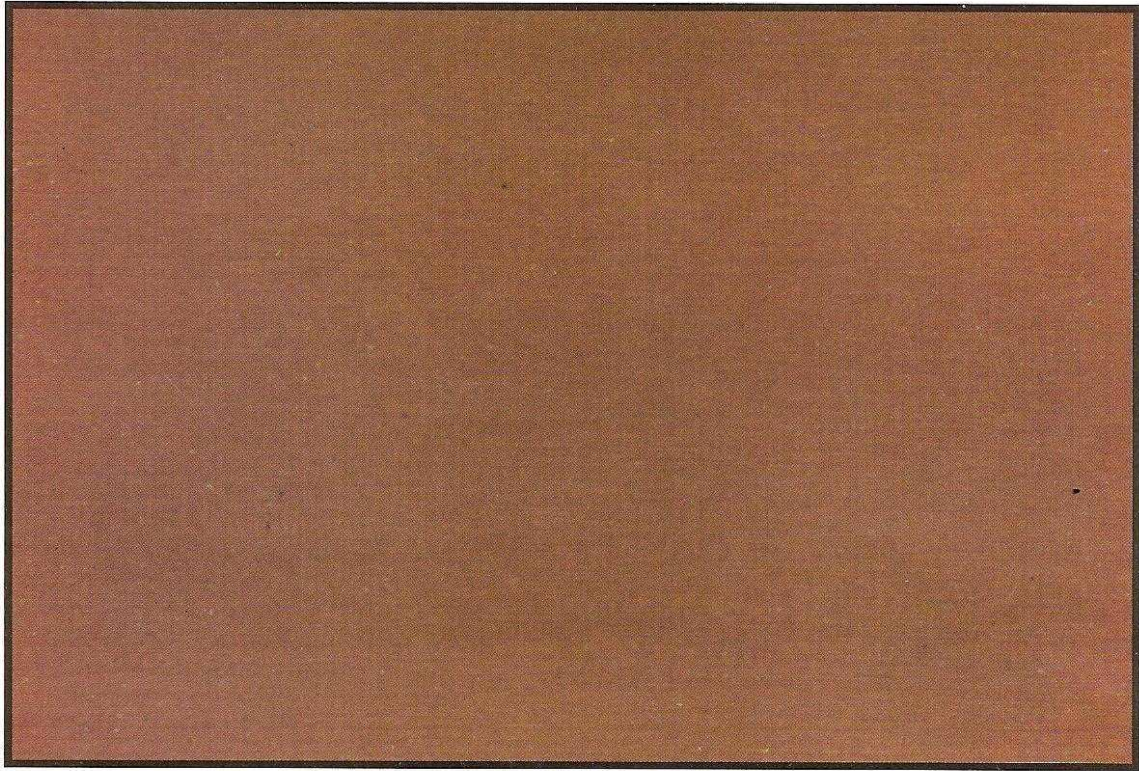


RAG 2940



Material de fricción para uso industrial

RAG 2940 es un material de fricción libre de asbesto compuesto por caucho sintético y resina, lo que le otorga gran flexibilidad y fuerza. Este material no contiene ninguna partícula de metal, pero existe la posibilidad, de ser necesario, de combinarlo con bronce. Es apropiado para para la tecnología de adhesión, resistente al aceite y puede ser mecanizado fácilmente. RAG 2940 es de color marrón, tiene un coeficiente de fricción entre medio y alto y gran resistencia contra el desgaste.

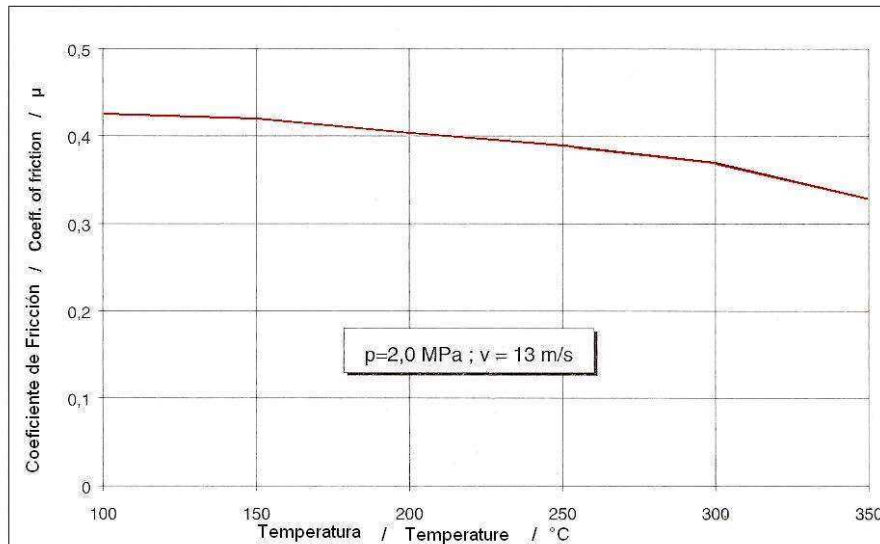
Friction material for industrial use

RAG 2940 is an elastic, non- asbestos friction material compounded with synthetic rubber and resin. The material does not contain any metallic parts. It is well suitable for glue fixing allows machining and is oil-resistant. It is recommend for dry-running application. RAG 2940 is brown coloured, it has a medium - high friction coefficient and it's resistance to wear is excellent. The material has been developed for industrial applications (e.g. industrial brakes and clutches, rings, special segments).

Material de fricción para uso industrial

for industrial use

RAG 2940

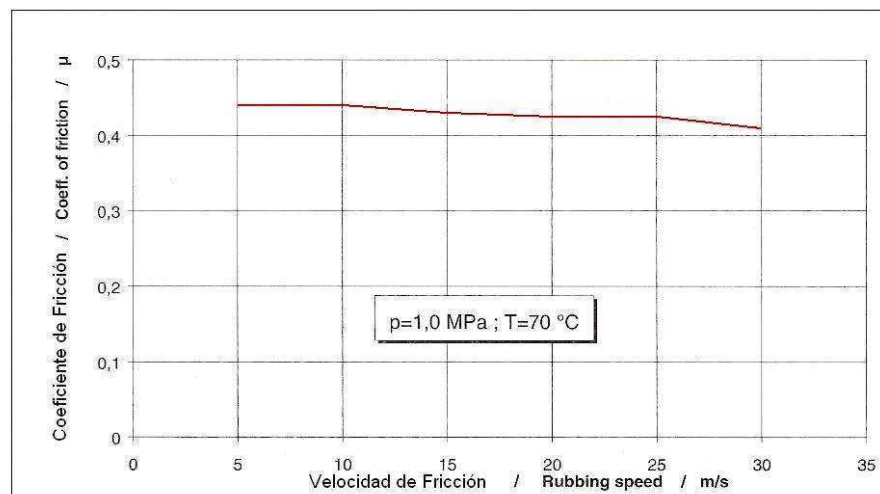


Desgaste específico:

Spec. wear :

Aplicación / app. :

$V_{sp} = 0,20 \text{ cm}^3 / \text{kWh}$



Parámetros de uso recomendados:

Recommended stress-range :

$p \text{ máx.} = 2,5 \text{ N/mm}^2$

$v \text{ máx.} = 30 \text{ m/s}$

$T \text{ corto / short} = 300 \text{ °C}$

$T \text{ largo / cont.} = 250 \text{ °C}$

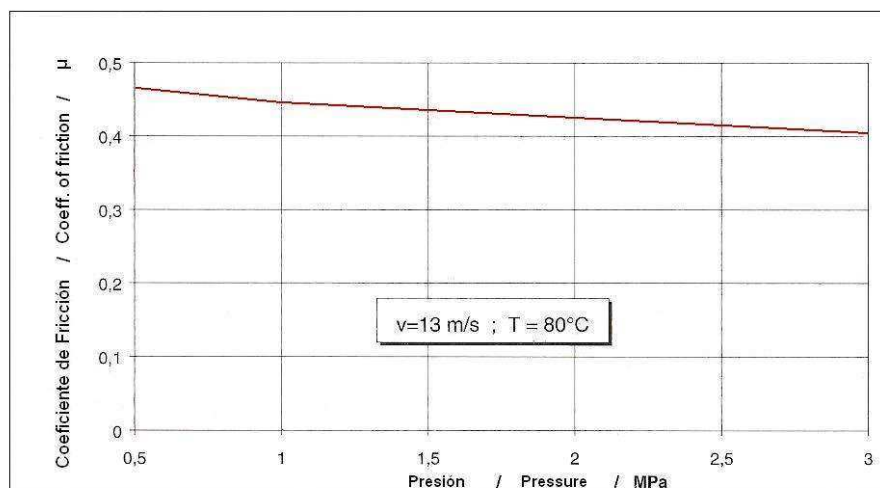
Material de acoplamiento recomendado:

Recommended mating-material :

Hierro Fundido con micro estructura perlítica, acero con fuerza $> 600 \text{ MPa}$

Grey cast iron

Steel with strength of $> 600 \text{ MPa}$



Campos de aplicación recomendados:

Recommended field of application :

Múltiples aplicaciones en el campo industrial: estampados, anillos para frenos y embragues, en general maquinaria, construcción naval.

El material debe ser utilizado solo en aplicación en seco, aunque RAG 2940 es resistente al aceite.

The material is used in industrial applications e.g. flexible drum brake linings, rings, special segments and industrial clutch linings. It can be used in dry running applications only. The material is oil resistant.

Material de fricción para uso industrial**for industrial use**

RAG 2940

Valores físicos Physical properties	Valores medidos Test values	Unidades Units	Condiciones de Prueba Test conditions
Densidad Density	~1,9	g / cm³	DIN 53 479
Resistencia a la tracción Tensile strength	~7,0	N / mm²	De acuerdo/according DIN 53 455 20 °C
Resistencia a la compresión Compressive strength	~ 84	N / mm²	De acuerdo/according DIN 53 454 20 °C
Resistencia al corte Shear strength	~ 24	N / mm²	De acuerdo/according DIN 53 422 20 °C
Dureza de plástico Ball indentation hardness	~35	N / mm²	De acuerdo/according DIN 53 456 d= 5 mm , 30 s
Módulo de elasticidad en compresión Modulus of elasticity in compression	0,25 x 10⁴	daN / cm²	De acuerdo/according DIN 53 457 20 °C
Resistencia al aceite Resistance to oil	Resistente resistant		De acuerdo/according DIN 53 476 23 +- 2 °C Lubricante normal

Por favor tener en cuenta:

Los resultados de las pruebas se basan en métodos de testeo del fabricante y no tienen carácter vinculante jurídicamente. Deben servir a la selección de materiales y dar una guía para la interpretación de computo. La información puede ser utilizada en casos prácticos solo con limitaciones. Deben ser contempladas adecuadas medidas de seguridad. La experiencia demuestra que se debe ensayar antes de las aplicaciones iniciales.

Please note :

The test results are based on testing methods of the producer . The data are legally noncommittal standard values. They are meant for selecting the appropriate material and as guidelines for calculation. The data can be applied to practice with reservations only. Appropriate allowances should be taken into account. Experience shows that a trial will be necessary for initial outfits.