

NUEVO

SUSTAKON®: El nuevo material versátil Policetona (PK) como producto semi-terminado

Como empresa pionera en el procesamiento de plásticos, Röchling ofrece productos semi-terminados a partir del nuevo y extraordinario material de policetona (PK). Las placas y barras redondas fabricadas bajo la denominación SUSTAKON® tienen unas características extraordinarias que no tienen ningún otro polímero en esta forma.

Nuevas posibilidades de construcción

Gracias a su estructura química, el material tiene una **combinación única** de propiedades mecánicas, tribológicas y químicas. SUSTAKON® ofrece a los **ingenieros posibilidades completamente nuevas** en la fabricación de componentes para plantas y máquinas. El extraordinario perfil hace del nuevo material un **material versátil** que satisface las altas exigencias de los diversos campos de aplicación.



Estreno como producto semi-terminado: SUSTAKON® tiene una combinación única de propiedades mecánicas, tribológicas y químicas.

Características

Propiedades mecánicas:

- Excelente capacidad de retorno
- Alta precisión y estabilidad dimensional
- Rigidez elevada
- Escasa absorción de agua

Propiedades tribológicas:

- Excelentes propiedades de fricción y desgaste, también en los elementos de deslizamiento del mismo material

Propiedades químicas:

- Excelente resistencia a los medios químicos agresivos, lejías, lubricantes, aceites, grasas y ácidos débiles

Campos de aplicación

SUSTAKON® es ideal para componentes, como por ejemplo:

- Engranajes, rodamientos de deslizamiento, guías de cables, rodillos de rodadura, juntas y componentes de bomba
- Para el empleo en la construcción de instalaciones químicas, la construcción naval, el sector de aplicaciones offshore y la industria del petróleo y el gas



Rodillos de rodadura de SUSTAKON®: El nuevo material tiene una excelente capacidad de retorno.

Gama de productos

Barras redondas		
Diámetro	Longitud	
hasta 120 mm	3.000 mm	
Placas		
Grosor	Anchura	Longitud
hasta 50 mm	620 mm	3.000 mm

Color: natural

Otras dimensiones bajo demanda.

Muchas dimensiones directamente desde el almacén

Contacto

Estamos a su disposición si desea información detallada sobre las propiedades y posibilidades de empleo de SUSTAKON®.

Escribanos a:

- flash@sustaplast.de