



TONSAN ha desarrollado resinas epóxicas de alta tecnología para el mantenimiento, reparación de precisión y de alta fricción. Las resinas han sido especialmente diseñadas con una singular combinación de características finas de revestimiento para realizar reparaciones específicas a una gran variedad de equipos críticos y mejorando la vida útil, resistencia química y resistencia a la abrasión de los equipos reparados.

TONSAN recubrimientos de precisión y de alta fricción, están diseñados para el revestimiento de arañazos y/o abrasiones en las guías de los rieles de maquinarias, reduciendo la fricción ejercida sobre éstos, maximizando la productividad del equipo y alargando su vida útil.

TONSAN recubrimientos de precisión y de alta fricción, están fabricados bajo el reglamento general del revestimiento epoxico para rieles GB3578-1991. Son auto lubricados y tienen un alto coeficiente contra la fricción.

RECUBRIMIENTO DE PRECISION Y DE ALTA FRICCION

TS215 MASILLA DE TITANIO

Aleación de masilla epóxica reforzado con titanio. El revestimiento con esta resina epóxica genera una resistencia al desgaste y a la abrasión de 2 a 3 veces más que el metal convencional. Utilizado para hacer las reparaciones de maquinarias y equipos que requieren más precisión, donde los equipos trabajan bajo severas condiciones físicas. Ideal para la reparación y reconstrucción de ejes. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

Tamaño del envase: 500g/set

TS311 FRICTION-REDUCING COATING (REVESTIMIENTO REDUCTOR DE FRICCION)

Epóxico especial de baja fricción, compuesto por la mezcla de aleaciones y lubricantes con propiedades altamente resistentes a la abrasión, no gotea en superficies verticales y el material seco es auto lubricado. Recomendado para la reconstrucción de bancada de torno, cilindros hidráulicos, pistones y camisetas, estas piezas son dañadas generalmente por ralladuras, grietas ó desgaste. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

Tamaño del envase: 500g/set

TS312 FRICTION REDUCING COATING (REVESTIMIENTO REDUCTOR DE FRICCION)

Epóxico líquido, vertible e inyectable, compuesto por finos lubricantes y resistente al desgaste. Recomendado para la reconstrucción de bancada de torno, cilindros hidráulicos, pistones y camisetas, estas piezas son dañadas generalmente por ralladuras, grietas ó desgaste. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

Tamaño del envase: 500g/set; 1kg/set

TS316 FRICTION REDUCING COATING (REVESTIMIENTO REDUCTOR DE FRICCION)

Epóxico liso y moldeable, compuesto por lubricantes y aleaciones resistentes a la abrasión. Posee propiedades con buena adherencia a los metales, resistencia al desgaste y tiene alta estabilidad dimensional. Tiene 1/3 del coeficiente de fricción del hierro fundido. Aplicable en superficies verticales y recomendado para el revestimiento de grandes guías de herramientas utilizados para el mecanizado de alta precisión. Ideal para la reparación de guías de fresadoras de doble polo, cepilladoras, tornos verticales y barrenadores, reduce enormemente el tiempo de reparación de las guías de ferrocarril. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

Tamaño del envase: 6kg/set; 1kg/set

TS353 HIGH PRECISION POSITIONING ADHESIVE (ADHESIVO DE ALTA PRECISION DE POSICIONAMIENTO)

Compuesto epóxico vertible que seca a temperatura ambiente y forma un sólido extremadamente resistente y durable. Alcanza una alta precisión sin tener que maquinar. Ideal para el montaje de alta precisión de los elementos de soporte, bujes, pines guías y otras partes de máquinas. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

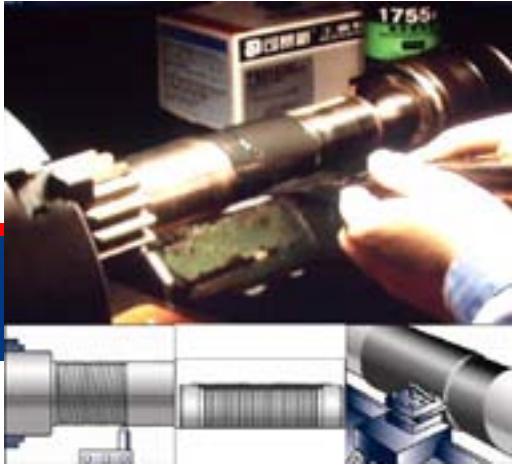
Tamaño del envase : 500g/set

TS355 HIGH PRECISION POSITIONING ADHESIVE (ADHESIVO DE ALTA PRECISION DE POSICIONAMIENTO)

Epóxico líquido de baja viscosidad. Gran estabilidad dimensional debido a que no se contrae por el sistema de secado en frío. Excelente resistencia mecánica y resistente a productos químicos. Ideal para el montaje de las piezas contiguas, con espacios finamente estrechos como elementos de soporte, bujes, pines guías y otras partes de máquinas. Resiste ácidos, aceites y otros químicos, Aplicable con espátula.

Tamaño del envase : 500g/set





PROPIEDADES FÍSICAS

Product No.	Color	Densidad Especifica (g/cm ³)	Fuerza de Compresión (PSI)	Fuerza de Flexión (PSI)	Resistencia al Corte (PSI)	Resistencia a la Tracción (PSI)	Dureza (Shore D)	Coefficiente de Fricción	Temperatura de Trabajo (°C)
TS215	Negro	1.85	18129	5221	2755	10877	85	-	-60~163
TS311	Negro	1.85	14503	4496	3045	9572	84	0.030	-60~160
TS312	Gris	1.31	13053	6091	3190	9717	80	0.019	-60~160
TS316	Gris	1.53	14213	5366	2900	8702	81	0.032	-60~160
TS353	Gris	2.0	21755	6526	1740	-	82	-	-60~160
TS355	Gris	1.9	17404	6526	1740	-	80	-	-60~160

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Product No.	Proporción de Mezcla (A:B)		Vida del Frasco (Mezcla de 200g) (min)	Tiempo de secado funcional (h)	Tiempo de secado completo (h)
	Por Peso	Por Volumen			
TS215	6:1	4:1	60~90	24	72
TS311	5:1	4:1	60~90	16	48
TS312	5:1	4:1	80~100	24	72
TS316	7:1	4.5:1	80~100	24	72
TS353	12:1	7:1	60~90	24	72
TS355	19:1	-	60~90	24	72

ÁREA DE RECUBRIMIENTO

Product No.	TS 215	TS311	TS312	TS316	TS353	TS355
standard package	500g/set	500g/set	500g/set	6kg/set	500g/set	500g/set
volumen (cm ³)	298	321	382	3922	250	250