

ROFLON-P®

PLASTICOS ESPECIALES

Plásticos Resistentes a Impactos y a la Fuerte Abrasión

Que es [ROFLON-P](#)?

[ROFLON-P](#) es un plástico muy especial, resistente al impacto y a la abrasión con carga de cerámica.

Por que se usa [ROFLON-P](#)?

Porque resiste la abrasión y dura más que el acero. - Dura más que el acero de 3 a 4 veces por una fracción de su costo. Sus componentes cerámicos producen una superficie mas dura, y de gran resistencia al desgaste y al impacto de materiales sobre superficies de trabajo.

Por su bajo coeficiente a la fricción. - El material no se adhiere a la superficie, eliminando así la aglutinación o formación de capas o amontonamiento. Cuando se usa en engranajes, levas u otras partes de maquinarias, reduce desgaste y problemas de lubricación.

Por su enérgica absorción sonora. - [ROFLON-P](#) es un reductor natural de ruido gracias a su capacidad de absorción.

Por su resistencia a fuertes impactos. - [ROFLON-P](#) resiste el impacto constante de objetos obtusos, aun cuando sometido a temperaturas bajo cero.

Por su resistencia a la fatiga o agotamiento y rajaduras. - [ROFLON-P](#) no sufre dichos fenómenos aun cuando se someta a elevada presión mecánica o a variaciones de temperatura.

Por su inercia química. - [ROFLON-P](#) resiste los alcalinos y ácidos. No le afecta la corrosión del ambiente y retiene sus dimensiones originales porque no absorbe líquidos ni humedad.

Por su auto-lubricación. - [ROFLON-P](#) puede usarse donde los lubricantes no se toleran o donde es difícil o se descuida el lubricar.

Por su fácil instalación. - [ROFLON-P](#) pesa aproximadamente 1/8 del peso del acero.

Por su economía. - [ROFLON-P](#) es inicialmente mas barato que las laminas de acero comparables, mas fácil instalación, y su duración ahorra costos de reemplazo.

[ROFLON-P](#) tiene un rayo estabilizador ultravioleta para reducir el impacto de los rayos ultravioleta de sol en áreas expuestas a agentes naturales.

Algunos ejemplos de aplicación de [ROFLON-P](#):

Placas de succión, rolos para transportadoras, rehabilitación de rolos, revestimiento de tolvas, revestimiento de silos, cubiertas de camión, sistemas de ejes, rodamientos, engranajes, levas, forros, rodillos, ruedas, arandelas, conductores de cadenas, ruedas dentadas, asiento de válvulas de bola, guías en general, tornillos de alimentación.