ELASTÓMEROS

FIBROFLEX® MATERIALES AUXILIARES PARA OPERACIONES DE DEFORMACIÓN

Series pequeñas en trabajos de chapa obligan a renunciar a útiles convencionales por su elevado coste. FIBROFLEX® ofrece una técnica alternativa.

El empleo de materiales goma-elásticas, practicado desde hace muchos años, ofrece, gracias al desarrollo constante de los elastómeros, soluciones interesantes en la preparación de útiles para cortar y deformar y en plegados en una sola operación. Un especial émfasis tenemos que poner en las ventajas de útiles equipados con FIBROFLEX® para la transformación de chapas con recubrimientos.

Las buenas propiedades de elasticidad de FIBROFLEX® lo hacen indispensable en la construcción de útiles, dispositivos y máquinas, p. e. como topes, rascadores, expulsores o muelles, y como componente en la amortiguación de ruidos.
Los tipos de goma sintéticos y naturales, empleados al principio, tenían solamente una duración limitada, debido al efecto negativo de los esfuerzos mecánicos a que estaban sometidos en los útiles de transformación y al ataque externo de los lubrificantes.

FIBROFLEX®, un caucho/poliuretano, es un elastómero sintético de características especiales y con ventajas decisivas sobre los tipos de goma tradicionales:

- una duración muy larga, si se emplea acorde de los materiales a trabajar
- alta resistencia a la rotura y al desgarre, respectivamente
- muy buena estabilidad en contacto con los lubricantes habitualmente utilizados en trabajos sin arranque de viruta
- elasticidad excelente
- buena resistencia térmica

Suministramos los materiales FIBROFLEX® para trabajos de deformación en un abanico en constante ampliación y de acuerdo con su empleo, en forma de barras tanto macizas como huecas, también en perfil U, así como redondas, rectangulares y cuadradas, e igualmente planchas en varias medidas y 3 diferentes durezas Shore A.
Los «Ejemplos de aplicación y Recomendaciones» proporcionan ideas para técnicas alternativas.
En caso de ser de su interés, tenemos disponible para su envío gratuito la publicación técnica «Elastómeros en los útiles para trabajos de chapa» en alemán o inglés.

CORTAR, ESTAMPAR Y EMBUTIR CON ELASTÓMEROS FIBROFLEX®

FIBROFLEX®*

PIEZAS FABRICADAS A MEDIDA SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES

*Poliuretano