

CORDON KEVLAR SECO

TECH VERSIEGELT

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



Es una empaquetadura trenzada fabricada íntegramente con fibras de para-aramida (Kevlar) de alta tenacidad. A diferencia de las versiones impregnadas, el formato "seco" mantiene la pureza de la fibra, ofreciendo una resistencia excepcional al corte, al impacto y a la abrasión, funcionando como un sello estructural o aislante en condiciones de trabajo pesado.

APLICACIONES:

- **Hornos y Estufas Industriales:** Sellado de puertas en ambientes con presencia de partículas abrasivas.
- **Industria del Vidrio y Metalurgia:** Rodillos de transporte y protección de piezas calientes que requieren un material que no raye ni contamine.
- **Refuerzo Estructural:** Uso como núcleo en juntas compuestas o sellos de expansión.
- **Protección de Cables en Zonas de Fricción:** Recubrimiento de líneas que sufren desgaste mecánico severo.

PROPIEDADES

- **Resistencia Mecánica Superior:** Posee una relación resistencia-peso 5 veces mayor que el acero.
- **Estabilidad Térmica:** No se funde ni gotea; comienza a carbonizarse únicamente por encima de los 425°C.
- **Bajo Estiramiento:** Mantiene su forma y tensión bajo cargas constantes, evitando el aflojamiento de los sellos.
- **Resistencia Química:** Excelente desempeño ante aceites, solventes y combustibles orgánicos.



CORDON KEVLAR SECO

TECH PLASTIK

DEUTSCHE TECHNOLOGIE



ESPECIFICACIONES TECNICAS:

| Parámetro | Valor / Límite |
|-----------------------------------|------------------------|
| Temperatura de Operación Continua | -100°C a +250°C |
| Temperatura de Descomposición | 425°C - 480°C |
| Resistencia a la Tracción | 2800 MPa (FIBRA) |
| Módulo de Elasticidad | Alto (Baja elongación) |
| Rango de pH | 3 - 11 |
| Conductividad Eléctrica | Baja (Aislante) |

