

MANGUERA SUPRENE (TPR) - CAUCHO TERMOPLASTICO



Ofrecemos TPR en dos grados para satisfacer aplicaciones específicas. El material FDA de color natural es adecuado para la mayoría de las necesidades de limpieza, como alimentos y bebidas. La formulación de grado industrial de color negro ofrece una resistencia excepcional a los rayos UV, el ozono y otros productos químicos. Es muy adecuado para uso en exteriores.

El caucho termoplástico (TPR) combina la procesabilidad de los plásticos con la flexibilidad y durabilidad de los cauchos. Típicamente más liviano y moldeable que el caucho, el TPR ha ido ganando aceptación en muchas aplicaciones. Proporciona excelentes características de compresión, lo que lo convierte en un tubo de bomba peristáltica ideal. El material también ofrece una excelente resistencia a la fatiga por flexión y al desgarramiento. Mantiene una buena flexibilidad a bajas temperaturas

Características:

- Fabricado con caucho termoplástico (TPR) de primera calidad a base de polipropileno.
- Rango de temperatura: -60°C a 135°C
- Excelentes características de compresión y dureza para usos con bombas peristálticas
- Mantiene una buena flexibilidad a bajas temperaturas.
- RoHS (no contiene sustancias peligrosas)
- Libre de minerales conflictivos, BPA e ingredientes de origen animal.
- Disponible en grado FDA o industrial
- El grado FDA es esterilizable en autoclave.
- El grado industrial es muy adecuado para uso en exteriores.
- La resina está incluida en la lista de la Fundación Nacional de Saneamiento (NSF-51) para materiales de equipos alimentarios.
- La materia prima FDA cumple con FDA 21 CFR 177.2600 y con la clasificación de combustión UL94 HB.
- Muy buena resistencia química a fluidos como alcoholes, ozono, sistemas acuosos y sistemas acuosos corrosivos.

Aplicaciones:

Equipos para agricultura y jardinería. Aire acondicionado. Electrodomésticos. Industria Automotor. Transporte de productos químicos. Envases de cosméticos. Alimentos y bebidas. Transferencia de tinta. Sistemas de pulverización de pintura. Bombas peristálticas. Transferencia de productos químicos fotográficos. Muchos más.

MANGUERA SUPRENE (TPR) - CAUCHO TERMOPLASTICO

PROPIEDADES FÍSICAS	NATURAL FDA	NEGRA INDUSTRIAL
DUREZA (SHORE A)	±5 69	±5 69
PRESION DE TRABAJO PSI	957	1020
TEMPERATURA MINIMA	-60°C	-60°C
TEMPERATURA MAXIMA	135°C	135°C

