

Manguera de silicona extra fuerte Sani-Tech® STHT-R-HD



Ideal para aplicaciones de presión elevada

La manguera de silicona de calidad, de alta pureza, Sani-Tech® STHT-R-HD es ideal para las aplicaciones de presión elevada en las cuales la resistencia, la durabilidad y la longitud continua revisten importancia crítica. Diseñada para satisfacer los requerimientos específicos del cliente farmacéutico, esta manguera ofrece clasificación de alta presión y total capacidad de localización del lote, y características de rendimiento insuperables.

Compatibilidad Biológica

Sani-Tech® STHT-R-HD se fabrica con resina de silicona marca Sani-Tech® 65; es una manguera de silicona de alta compatibilidad biológica que cumple con las normas USP Clase VI, FDA CRF 177.2600, USDA, ISO 10993 y Farmacopea Europea 3.1.9. Para obtener datos adicionales sobre el cumplimiento de las regulaciones por favor consulte la información de caracterización que figura en el reverso.

Characteristics

Sani-Tech® STHT-R-HD es una manguera de silicona curada con platino, reforzada, no metálica, que se puede tratar repetidamente en autoclave y someter a radiación o esterilización mediante el gas óxido de etileno. Este producto mantiene su flexibilidad y funciona de acuerdo con las especificaciones en un rango de temperatura que va desde -80° F (-62° C) hasta 500° F (260° C). Sani-Tech® está disponible en medidas en un rango que va desde 1/2" de diámetro interior (I.D.) hasta 2" de diámetro interior (I.D.) otorgando a quien elabora las especificaciones o al usuario la flexibilidad de dimensionar adecuadamente la aplicación. Sani-Tech, STHT-R-HD sale de fábrica en color blanco (estándar), rojo y azul. Consulte en fábrica por colores adicionales u opciones personalizadas. Sani-Tech® STHT-R-HD cuenta con un archivo maestro ante la Administración de Alimentos y Drogas de los Estados Unidos (FDA).

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Manguera reforzada extra fuerte, curada con platino

Características/Beneficios

- Clasificación de alta presión
- Silicona con platino, de calidad biofarmacéutica
- Ultra flexible
- Mejor radio de plegado que la manguera reforzada con tela metálica
- Esterilizable
- Tratable en autoclave
- No transmite sabor ni olor
- Viene en longitudes continuas de 50 pies para reducir el tiempo de instalación
- Disponible en colores personalizados para la identificación de la línea

Aplicaciones Típicas

- Celda de carga
- Transferencia de skid
- Cultivos de bomba
- Transferencia de recipiente o tanque
- Uso en laboratorio
- Despacho de medios
- Líneas de proceso de biorreactor

Conexión

- Accesorios de acero inoxidable 316L en rizos radiales

(Consulte en fábrica por otras opciones de conexión.)

Sani-Tech® STHT-R-HD Manguera reforzada extra fuerte, curada con platino

Caracterización

La compatibilidad biológica de la manguera de silicona STHT curada con platino, fabricada con silicona Sani-Tech® se ha demostrado mediante ensayos y cumple con los parámetros establecidos en los siguientes protocolos de prueba:

Sani-Tech® STHT-R-HD Perfil toxicológico

- Toxicidad sistémica y reactividad intracutánea según USP Clase VI
- Implante intramuscular según USP
- Citotoxicidad
- Pruebas pirogénicas
- Pruebas de hemólisis
- Farmacopea Europea 3.1.9

Métodos de esterilización

- Tratable en autoclave – vapor 30 minutos a 15 PSI (250° F)
- Radiación – hasta 2.5 Mrad (25 Kilogray)
- Gas – Óxido de etileno

Medidas en inventario

Número de Parte	I.D. Pulgadas	O.D. Pulgadas	Longitud provista (pies)	Máxima Presión de Trabajo PSI a 68°F	Radio de Plegado Mínimo Pulgadas
STHT-R-HD-0500	.500	.890	50'	200	2.50
STHT-R-HD-0750	.750	1.180	50'	170	3.00
STHT-R-HD-1000	1.000	1.430	50'	125	3.50
STHT-R-HD-1500	1.500	2.142	25'	100	6.50
STHT-R-HD-2000	2.000	2.695	25'	75	9.50

Rango de temperatura: -80° F (-62° C) hasta 500° F (260° C)

Propiedades físicas típicas

Propiedad	Método ASTM	Valor o categoría
Durómetro Dureza Shore A, 15 Seg	D2240	65
Resistencia a la tracción psi (MPa)	D412	1291
Alargamiento de rotura, %	D412	580
Resistencia al desgarro lb-f/inch (kN/m)	D624	343
Peso específico	D792	1.22
Módulo de tracción, @ 100% Elongación, psi (MPa)	D412	448

Distribuido por:

Sani-Tech® es una marca registrada.

LA MANGUERA SANI-TECH NO SE HA DISEÑADO CON LA FINALIDAD DE SER UTILIZADA COMO MATERIAL DE IMPLANTE

PRODUCTOS BIOFARMACÉUTICOS

Come through clean.™

Saint-Gobain Performance Plastics

3910 Industrial Drive
Beaverton, MI 48612
Tel: 989-435-9533
Tel: 888-387-0067
Fax: 989-435-2355



IMPORTANTE: Es responsabilidad del usuario asegurar que se utilicen los tubos Saint-Gobain Performance Plastics que sean adecuados y seguros para todos los fines indicados. A los efectos de determinar la seguridad y eficacia de uso del tubo en cualquier aplicación particular, se deben realizar ensayos de laboratorio y clínicos de acuerdo con los requisitos regulatorios aplicables.

Saint-Gobain Performance Plastics Corporation garantiza que este producto no presentará defectos de materiales y mano de obra durante un período de seis meses a partir de la fecha de compra. Nuestra única obligación consistirá en reemplazar cualquier parte que presente defectos o, a nuestra opción, en devolver el precio de compra del producto. El usuario asume todos los otros riesgos, en caso de que surgiera alguno, incluido el riesgo de lesiones, pérdidas o daños, directos o indirectos, que derivaren del uso, el uso incorrecto o la incapacidad para usar este producto. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD PARTICULAR Y TODA OTRA GARANTÍA, FUERE EXPRESA O IMPLÍCITA. No se autoriza ninguna desviación.

Saint-Gobain Performance Plastics no asume obligación ni responsabilidad alguna por ningún asesoramiento proporcionado por ésta, ni por los resultados obtenidos respecto de tales productos. Todo asesoramiento de ese tipo se suministra y acepta por cuenta y riesgo del comprador.