



Tangent Orthodontics
 1064 Greenwood Springs, Blvd Suite A
 Greenwood IN, 46143 USA

Hoja de datos

TUBOS DE LÁTEX DE CAUCHO NATURAL

Esta información muestra las propiedades típicas, los métodos de prueba y las referencias al Código de Regulaciones Federales de los Estados Unidos, como se enumera en el Título 21 de la Administración de Alimentos y Medicamentos.

1. Propiedades físicas:

• Tracción	3500 PSI min (24.1 MPa)	ASTM D 412	
• Elongación definitiva	750% min	ASTM D 412	
• 100% Modulus120	PSI promedio (.8 MPa)	ASTM D 412	
• 500% Modulus300	PSI min (2.1 MPa)	ASTM D 412	
• Juego de tracción (memoria)	2% avg	ASTM D 412	
• Durómetro (dureza)	35 ± 5 Shore	AASTM D 2240	
• Gravedad específica	923 gramos/cc	Método de prueba federal Estándar 601	
• Color	Ámbar o Negro	Para fines de identificación solamente, no se realiza ninguna evaluación para el grado. Se puede esperar una variación de lote a lote.	

2. Especificaciones de cumplimiento: Este tubo cumple con los requisitos de A-A-52047 tipo 1, 3, 4 y 5 (anteriormente Número de especificación federal ZZ-T-831D) y A-A-53848 (anteriormente número de especificación militar MIL-T-36966A).

3. Compuesto: Todos los materiales utilizados en nuestros compuestos de látex cumplen con los niveles seguros recomendados según lo especificado en el Código de Regulaciones Federales de la FDA de los Estados Unidos, Título 21, Administración de Alimentos y Medicamentos. Estos productos se han utilizado en aplicaciones médicas durante más de treinta años y, por lo tanto, caen bajo una clasificación de "Generalmente reconocido como seguro" (GRAS).

Material

21 Sección CFR

- Caucho Natural Latex 177.2600 • Azufre 177.2600
- Óxido de zinc 182.5991
- Resistencia de edad 177.2600
- Acelerador de vulcanización 177.2600

4. Pruebas de productos: Se han realizado las siguientes pruebas en el compuesto K-100, ámbar:

Pruebas de reactividad biológica U.S.P., In VIVO, Clase VI

- Toxicidad sistémica aguda
- Toxicidad intracutánea
- Prueba de implantación

U.S.P. Metales Pesados , Metales Traza