

STANSA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)
Telf: (34) 925 23 22 00 Fax: (34) 925 23 21 47
www.sitasa.com sitasa@sitasa.com

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

VIBRA-MECANIX®



271 VR

Guante de cuero sintético en palma y Spandex® en dorso, con protección Gelfom® anti-vibración en palma y dedos.



cumple norma
EN ISO 10819



USOS

- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.

embalaje
exclusivo
para el punto
de venta

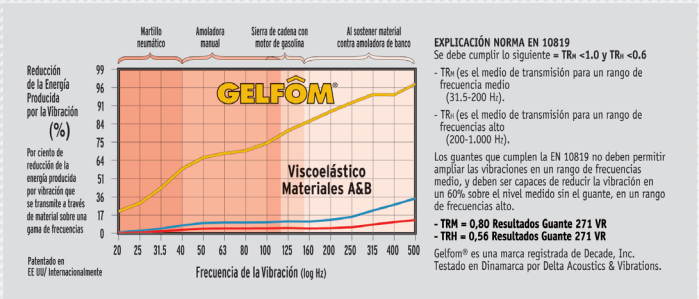


Colección RETAIL



rasgos

- Spandex® flexible, cómodo y transpirable.
- Protección Gelfom® en palma y dedos.
- Conforme a la norma EN ISO 10819, que hace referencia a los guantes antivibratorios.
- Puño de neopreno con cierre elástico de velcro.
- Acolchado en nudillos para una mejor protección.
- Disponible en bolsa individual para exposición en punto de venta.



código	acabado	color	largo	talla	embalaje
271 VR	Cuero sintético/Spandex® Interior forro Gelfom™	Negro	8 - 26,5 cm	8 - mano derecha o 8 - mano izquierda	1 unidad/bolsa 50 unidades/caja
			9 - 27,5 cm	9 - mano derecha o 9 - mano izquierda	
			10 - 28,5 cm	10 - mano derecha o 10 - mano izquierda	

DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

ESTILO CONDUCTOR



49003

49004

49103

49104

cumple norma
EN ISO 10819



USOS

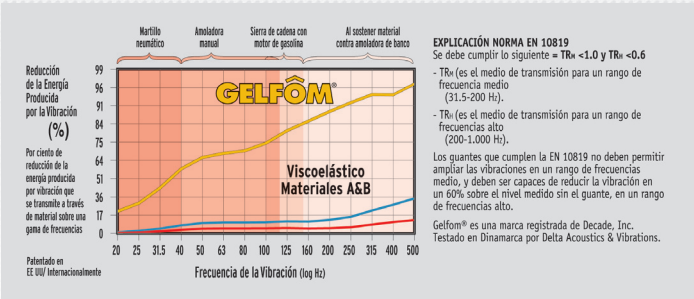
- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.

rasgos

- Guante de piel cuero flor de cerdo que proporciona una excelente resistencia a la abrasión y flexibilidad.
- Conforme a la norma ISO 10819, que hace referencia a los guantes antivibratorios.
- Conforme a la norma americana ANSI, que es la norma de referencia en Estados Unidos.
- El guante incluye un refuerzo interno en palma y dedos de Gelfôm®.



código	modelo	talla
49003	Mano izquierda	L
49004	Mano izquierda	XL
49103	Mano derecha	L
49104	Mano derecha	XL



ESTILO CONDUCTOR CON MUÑEQUERA

49003W

49004W

49103W

49104W

cumple norma
EN ISO 10819



USOS

- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.

rasgos

- Soporte elástico en la muñeca que ayuda a mantenerla en una posición neutral.
- Conforme a la norma ISO 10819, que hace referencia a los guantes antivibratorios.
- Conforme a la norma americana ANSI, que es la norma de referencia en Estados Unidos.
- Exterior en piel flor de cerdo para una excelente ergonomía.



código

modelo

talla

49003W

Mano izquierda

L

49004W

Mano izquierda

XL

49103W

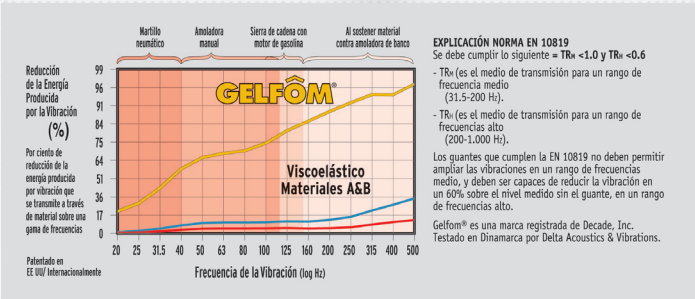
Mano derecha

L

49104W

Mano derecha

XL



DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

ESTILO AMERICANO SERIE PREMIUM



49403

49404

49503

49504

cumple norma
EN ISO 10819



USOS

- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.

rasgos

- Guante de piel cuero flor de vacuno que proporciona una excelente duración y resistencia a la abrasión.
- El manguito largo proporciona protección adicional contra chispas y proyecciones, permitiendo una rápida extracción e introducción del guante.
- El acolchado de foam en los nudillos proporciona protección adicional contra golpes y arañazos.
- Conforme a la norma ISO 10819, que hace referencia a los guantes antivibratorios.
- Protección con Gelfôm® en la palma y dedos.



código

modelo

talla

49403

Mano izquierda

L

49404

Mano izquierda

XL

49503

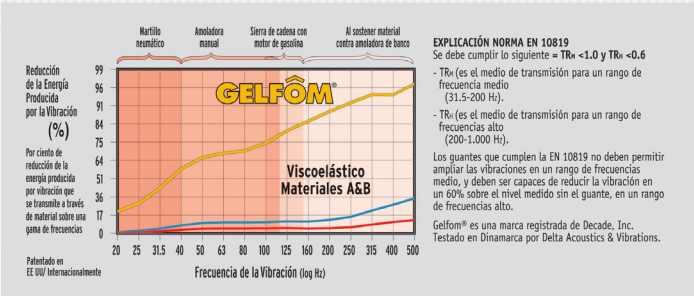
Mano derecha

L

49504

Mano derecha

XL



DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

ANTI-VIBRACIÓN

JUBA®

ANTI-VIBRACIÓN MIXTOS



49802 49803 49804 49902 49903 49904

cumple norma
EN ISO 10819



USOS

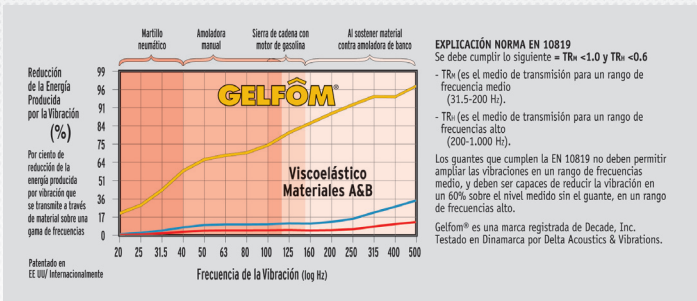
- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.

rasgos

- Guante cuero flor vacuno de calidad extra y foam para protección antigolpes.
- Manguito con cierre velcro ajustable.
- Conforme a la norma europea EN ISO 10819, para guantes antivibratorios.
- Acolchado moldeado de Gelfôm® en palma y dedos.



código	modelo	talla
49802	Mano izquierda	M
49803	Mano izquierda	L
49804	Mano izquierda	XL
49902	Mano derecha	M
49903	Mano derecha	L
49904	Mano derecha	XL



DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

ANTI-VIBRACIÓN

JUBA®

ANTI-VIBRACIÓN MIXTOS



49803W

49903W

49804W

49904W

cumple norma
EN ISO 10819



USOS

- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.



rasgos

- Guante cuero flor vacuno de calidad extra y foam para protección antigolpes.
- Manguito con cierre velcro ajustable.
- Conforme a la norma europea EN ISO 10819, para guantes antivibratorios.
- Acolchado moldeado de Gelfôm® en palma y dedos.

código

modelo

talla

49803W

Mano izquierda

L

49804W

Mano izquierda

XL

49903W

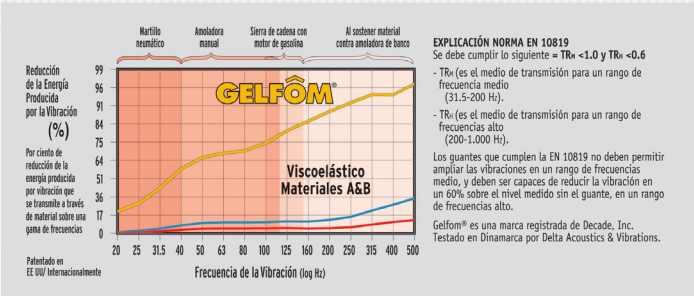
Mano derecha

L

49904W

Mano derecha

XL



DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

MITONES ANTIVIBRATORIOS



rasgos



49231 49233 49331 49333

- Ideal cuando se requiere protección contra la vibración temporalmente y para ser usados debajo de otros guantes proporcionando una protección anti-vibratoria efectiva.
- El diseño de mitón permite una buena movilidad incluso debajo de otros guantes.
- El dorso de Spandex® es fresco y ayuda al forro a ajustarse perfectamente, manteniendo las manos frescas y transpirando.
- Acolchado de Gelfom® moldeado en la palma y base regular.

código	modelo	talla	código	modelo	talla
49231	Mano izquierda	XS - M	49331	Mano derecha	XS - M
49233	Mano izquierda	L - XXL	49333	Mano derecha	L - XXL



rasgos



49431 49433 49531 49533

- El cuero ligero en la palma permite su empleo como un guante para usos ligeros o como forro interior en combinación con otros guantes.
- Diseño de mitón que permite una completa movilidad de todos los dedos.
- Spandex® en la zona dorsal para un mejor ajuste y confort.

código	modelo	talla	código	modelo	talla
49431	Mano izquierda	XS - M	49531	Mano derecha	XS - M
49433	Mano izquierda	L - XXL	49533	Mano derecha	L - XXL



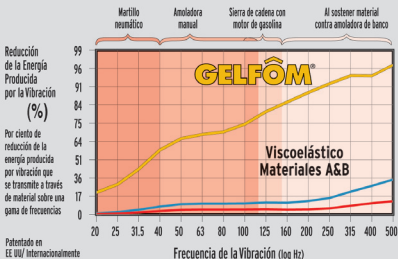
rasgos



49449 49450

- Refuerzo en la palma de piel de cerdo.
- Spandex® en zona dorsal para un mejor ajuste y confort.
- Acolchado de Gelfom® moldeado en palma, nudillos y dedo pulgar.

código	modelo	talla	código	modelo	talla
49449	Mano izquierda	XS - M	49450	Mano derecha	XS - M



EXPLICACIÓN NORMA EN 10819
Se debe cumplir lo siguiente = $TR_v < 1.0$ y $TR_v < 0.6$
- TR_v (es el medio de transmisión para un rango de frecuencia medio (31.5-200 Hz)).
- TR_v (es el medio de transmisión para un rango de frecuencias alto (200-1.000 Hz)).
Los guantes que cumplen la EN 10819 no deben permitir ampliar las vibraciones en un rango de frecuencias medio, y deben ser capaces de reducir la vibración en un 60% sobre el nivel medido sin el guante, en un rango de frecuencias alto.
Gelfom® es una marca registrada de Decade, Inc. Testado en Dinamarca por Delta Acoustics & Vibrations.

DECADÉ® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

GUANTES ESPECIALES ANTI-IMPACTO



54432

54433

54434

54532

54533

54534



USOS

- Martillo neumático, martillo desbarbador, martillos de gran potencia.
- Amoladora manual.
- Sierra de cadena.
- Muelas portátiles, muelas sobre pedestal.
- Agitador vibrante.
- Taladros de asfalto.
- Llaves y pistones de impacto.



rasgos

- Clarino® con un acolchado especial de Gelpact™ en la palma que protege de impactos y golpes. Clarino® es un sustituto del cuero con la misma resistencia y posibilidad de lavado. Es transpirable.
- Spandex® permite la flexibilidad y mantiene las manos frescas transpirando en cada momento. La zona del pulgar y dedo índice ofrece protección adicional anti-impacto.
- El diseño mitón ofrece una grandísima movilidad.
- El diseño del guante ofrece mayor protección en los dedos.
- Lavable a máquina.

código

modelo

talla

54432

M

54433

L

54434

XL

54532

M

54533

L

54534

XL

Mitón

Guante

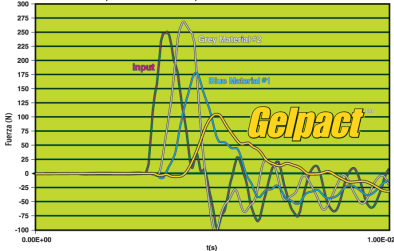
GELPACT™ Material anti-impacto es una innovación de Chage Ergonomics Inc. en el campo de la protección anti-impacto. Este nuevo material reduce drásticamente la fuerza del impacto sobre la mano y proporciona protección en una amplia variedad de aplicaciones.

Los resultados de los test llevados a cabo por Ingemannsson Technology AB, instituto independiente líder en acústica, ruido y vibración, concluyen que Gelpact™ supera ampliamente la protección anti-impacto que proporcionan otros materiales utilizados habitualmente, algunos de los cuales, incluso, aumentan la fuerza del impacto sobre la mano.

Shock-excitation measurement

Medida de respuesta cuando impacta en la mano

Fuerza vs tiempo



DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.

VIBRACIÓN PRODUCIDA POR HERRAMIENTAS MECÁNICAS



¿A qué nos referimos?

Las herramientas mecánicas, ya sean eléctricas de gasolina o neumáticas, generan energía vibratoria que se transmite a través de las manos, las muñecas, los brazos y los hombros. Algunas veces esa energía resulta amplificada al pasar por esas estructuras del cuerpo. En general, la vibración no parece ser un problema sino que, simplemente, es uno de los gajes del oficio. Sin embargo, hay gran número de labores que requieren la utilización de aparatos vibratorios que van desde el martillo perforador hasta la perforadora de percusión.

Entonces, ¿cuál es el problema?

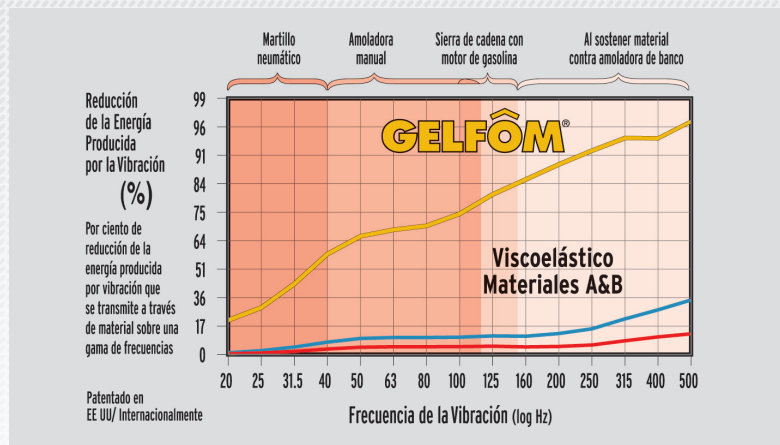
Los problemas surgen cuando la persona se expone a la vibración por un periodo de larga duración. El Síndrome por Vibración en Mano/Brazo (SVMB) es la clasificación general que se le da a varios trastornos relacionados con la vibración (véase la lista) y hoy en día afecta a millones de obreros en todo el mundo. El SVMB quizá evolucione gradualmente; las sensaciones de hormigueo o adormecimiento de los dedos tal vez demoren unas cuantas semanas en aparecer. La mayoría de los trastornos del SVMB no tienen cura médica. Por esta razón es de suma importancia protegerse contra la vibración cuando sea posible.

Algunas de las múltiples maneras de disminuir el riesgo de que la vibración sea nociva son:

- Darles mantenimiento a las herramientas para que funcionen con la máxima eficacia.
- Programar periodos de descanso para reducir el tiempo en que esté expuesto a la vibración.
- Modificar las tareas siempre que sea posible.
- Mantener abrigados el cuerpo y las manos.
- Observar las normas en cuanto al tiempo máximo de exposición diaria a la vibración.
- Usar accesorios de protección personal.

¿Qué más se puede hacer?

Como su trabajo requiere que utilice herramientas mecánicas, usted puede ayudar a protegerse valiéndose de los mejores materiales reductores de vibración que tenga a su alcance, tales como los guantes de la marca Decade® y los forros para los guantes hechos de material Gelfôm®. Ambos reducen bastante la energía vibratoria que se transmite a través de la gama de frecuencias que generan las herramientas mecánicas (véase la tabla). Los guantes y forros reductores de vibración de la marca Decade® se fabrican en estilos que cubren todo el dedo o medio dedo y cuentan o no con sostenes integrales para la muñeca. Pídale más información sobre el particular al encargado de prevenir accidentes.



VIBRACIÓN PRODUCIDA POR HERRAMIENTAS MECÁNICAS



Los trastornos por trauma acumulativo asociados con la vibración en mano y brazo son:

- SÍNDROME POR VIBRACIÓN EN MANO Y BRAZO
- TENDINITIS
- DESCALCIFICACIÓN
- SÍNDROME DEL TÚNEL CARPIANO
- TENOSINOVITIS
- CONTRACTURA DE DUPUYTREN
- ENFERMEDAD DE QUERVAIN
- OSTEOARTRITIS

Los guantes reductores de vibración, fabricados con las almohadillas exclusivas de Gelfôm® en la palma de la mano y en los dedos, le brindan la protección que usted necesita.

Vibraciones y choques de origen mecánico para los brazos y las manos. Método de medición y evaluación del factor de transmisión de las vibraciones a través de un guante sobre la palma de la mano.

Ha sido establecida por el Comité Europeo de normalización (CEN) para responder a la demanda creciente de protección contra los riesgos del síndrome de vibración de manos y brazos (HAVS) provocados por la exposición a los riesgos de vibraciones transmitidas por las manos.

Las mediciones se realizan al nivel de la palma, excluyendo los dedos. La norma precisa como preámbulo que, en el estado actual de los conocimientos, los guantes son incapaces de proporcionar una atenuación significativa para las frecuencias de vibración inferiores a 150 Hz.

Determinados guantes pueden incluso aumentar estas frecuencias, pero es importante precisar que conservar la mano en caliente y seca son propiedades importantes de un guante y son de gran utilidad en la reducción de determinados efectos incluidos por las vibraciones.

La única medición del factor de transmisión, según la norma EN ISO 10819, no basta para hacer una evaluación del riesgo sanitario originado por las vibraciones.

NORMATIVA EN ISO 10819



Definición de la norma sobre la transmisión de las vibraciones

Es el factor de transmisión de las vibraciones (porcentaje) medido en la superficie de la mano sin protección y sobre la palma del guante anti-vibración al tener por el asa una herramienta vibrante. Los valores de transmisión superior a 1 indican que el guante amplía las vibraciones, los valores inferiores a 0,6 indican que el guante aligera las vibraciones.

Los ensayos se realizan para frecuencias que van 31,5 Hz. a 1.250 Hz. representativas de las herramientas vibrantes más corrientes.

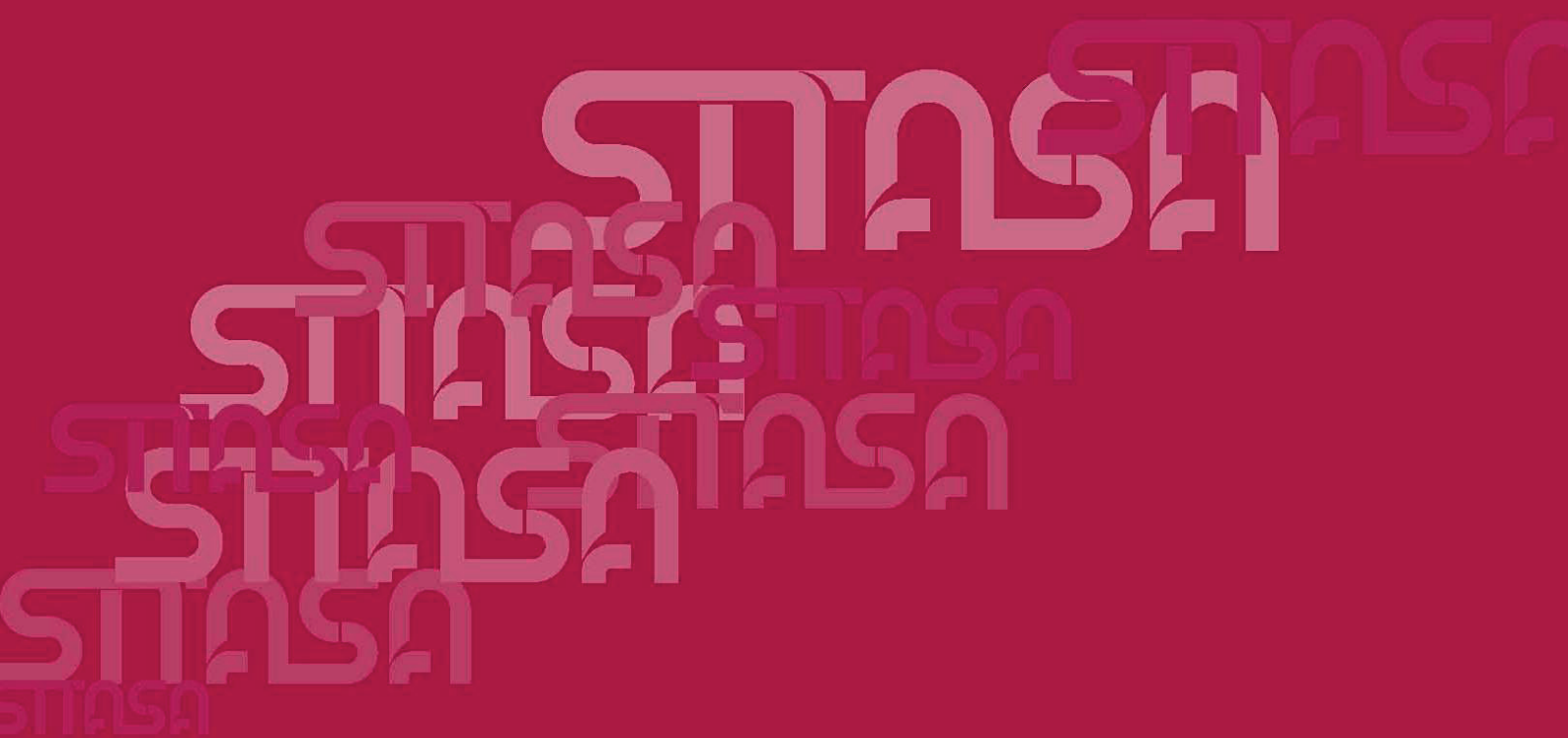
- Espectro de frecuencias medias: 31,5 a 200 Hz.
- Espectro de frecuencias altas: 200 a 1.250 Hz.

Para estar en conformidad con la norma EN ISO 10819, es preciso que:

- La transmisión en medias frecuencias: TRm sea < 1.
- La transmisión en altas frecuencias: TRh sea < 0,6.

La mayoría de los guantes Decade® han obtenido TRm=0,84 y TRh=0,46.

DECADE® es una marca registrada de Chase Ergonomics, Inc.



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

sitasa@sitasa.com

www.sitasa.com

