

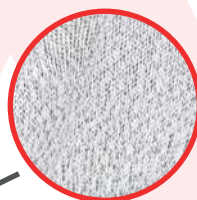
GUANTE CUT FOOD AC-234X



Tejido con tecnología HPPE.



Recubrimiento libre de DMF con diseño ecológico



Tejido con tecnología HPPE, resistente a trabajos diarios con alimentos.



Ribete de colores para identificación de tallas.

NORMAS / CERTIFICADOS



ISO 13997-TDM



EN 388:2016



NIVEL DE PROTECCIÓN

ABRASIÓN	3
CORTE (COUPE)	X
DESGARRO	4
PERFORACIÓN	X
CORTE (TDM-100)	D

APLICACIONES



Panadería



Carnicería



Pescados



Automotriz



Alimentos



Ganadería

DESCRIPCIÓN

El guante anticorte AC-234X está diseñado para entornos alimentarios exigentes, donde la protección, la higiene y la precisión son esenciales. Confeccionado con tecnología HPPE y Spandex, que ofrece una defensa excepcional contra riesgos de corte sin comprometer la comodidad, la maniobrabilidad ni la seguridad del alimento.

BENEFICIOS

- Certificado EN 388:2016, nivel de corte D (ISO 13997).
- Apto para uso alimentario, seguro en contacto con alimentos.
- Alta resistencia a abrasión y desgarros, mayor durabilidad.
- Lavable hasta 3 veces a 40 °C sin perder rendimiento.
- Ligero, transpirable y flexible, cómodo para uso prolongado.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- **Alta protección contra cortes:** Elaborado con tecnología HPPE, que proporcionan resistencia al corte sin comprometer la flexibilidad.
- **Ajuste ergonómico y cómodo:** El Spandex garantiza elasticidad, mientras que el diseño sin costuras reduce la irritación y mejora el confort.
- **Construcción ligera y transpirable:** Ideal para trabajos prolongados, permite movilidad y precisión en tareas delicadas.
- **Apto para la industria alimentaria:** Aprobado para contacto directo con alimentos, ideal para procesamiento, manipulación y empaque.
- **Talla:** 7/S - 11/XXL.

NIVEL DE PROTECCION	1	2	3	4	5	-	-
RESISTENCIA A LA ABRASION (NUMEROS DE CICLOS)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-		
RESISTENCIA A CORTES MEDIANTE LA PRUEBA COUPE TEST	>1.2	≥2.5	≥5	≥10	≥20		
RESISTENCIA AL DESGARRO (FUERZA EN NEWTONS)	>10	≥25	≥50	≥75	-		
RESISTENCIA A LA PUNCIÓN (FUERZA EN NEWTONS)	>20	≥60	≥100	≥150	-		
CORTE POR OBJETOS AFILADOS (FUERZA EN NEWTONS) TDM	≥2.5	≥5	≥10	≥20	≥22	≥30	
	A	B	C	D	E	F	

≥ x newtons

NORMA

EN 388:2016 ISO 13997

Norma europea para guantes de protección contra los riesgos mecánicos

La NORMA EN 388:2016 ISO 13997 establece los requisitos de rendimiento, las condiciones para las pruebas y los criterios de clasificación de los tejidos o capas de tejido con relación a su capacidad de resistencia al corte por cuchilla.

Esta NORMA utiliza un tomodinamómetro (TDM-100), una máquina que permite medir el peso necesario (en newtons) para que una cuchilla logre cortar el material. La cuchilla es cambiada después de cada corte y se va añadiendo más peso según la fuerza requerida hasta lograr que la cuchilla realice un corte de 20 mm de longitud en el material. Se realizan múltiples pruebas con fuerzas que van de 2 a 30 newtons. Los resultados de las pruebas se representan con una serie de niveles A a F, siendo F el nivel más alto de resistencia al corte.

≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
EN 388 A	EN 388 B	EN 388 C	EN 388 D	EN 388 E	EN 388 F
Ligera	Ligera-Mediana	Mediana	Mediana-Fuerte	Fuerte	Muy fuerte

EN 388:2016

MÉTODO DE PRUEBA DE CORTE TDM:

Peso (newtons) necesario para cortar el material con un movimiento de cuchilla de 20 mm.
1 newton = 102 gramos (aprox.)

Resistencia a la abrasión	Niveles de 0 a 4
Corte (CoupTest)	Niveles de 0 a 5
Resistencia a desgarros	Niveles de 0 a 4
Resistencia a perforaciones	Niveles de 0 a 4
Corte (TDM)	Niveles de A a F
Resistencia a impactos	P / F / X

Superado / Fallido / X = No evaluado



3 X 4 X DX

Este método de prueba de corte TDM es más preciso que la prueba CoupTest de corte con cuchilla utilizada anteriormente en la norma EN 388 y permite hacer pruebas con materiales más resistentes a los cortes y obtener una gama más amplia de resultados de precisión. Si se solicita una prueba CoupTest, actualmente se realiza con arreglo a la revisión más reciente de la norma EN 388:2016.



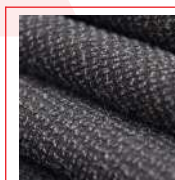
Máquina de pruebas de corte TDM-100

Método de prueba ISO 13997.



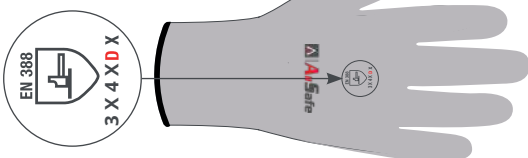
Cuchilla de prueba

Una cuchilla recta recorre la muestra del material horizontalmente. Para cada prueba individual se utiliza una nueva cuchilla.



Muestra del material del guante

La muestra es tomada de la palma del guante y se coloca en la máquina.



Guantes resistentes a los cortes

Los resultados de las pruebas se representan con una serie de niveles A a F, que se indican en los guantes.



Peso (newtons)

Se aumenta el peso según la fuerza requerida, que oscila entre 2 y 30 newtons.