GUANTES
de trabajo

FUNCIONALIDADES Y NORMAS

EN 374 EN 374

Protección básica contra productos químicos (EN 374)
Para guantes resistentes al agua con una protección mínima contra peligros químicos.

EN 374 EN 374

Protección completa contra productos químicos (EN 374)

Según la norma EN ISO 374-1:2016, todos los guantes de este tipo se dividen en 3 categorías

EN374-1 TYP A

Tipo A: El guante de protección tiene una resistencia a la permeabilidad de al menos 30 minutos con al menos 6 productos químicos de ensayo.

EN374-1 TYP B

Tipo B: El guante de protección tiene una resistencia a la permeabilidad de al menos 30 minutos con al menos 3 productos químicos de ensayo.

EN374-1 TYP C

Tipo C: El guante de protección tiene una resistencia a la permeabilidad de al menos 30 minutos con al menos un producto químico de ensayo.

EN 421

Contaminación radioactiva (EN 421)

EN 420

Tenga en cuenta el folleto informativo (EN 420)

EN 421

Radiación ionizante (EN 421)

EN 511

Frío (EN 511)

Calor y fuego (EN 407)

Guantes aptos para usar en el tratamiento y procesamiento de alimentos

EN 455-1 Guantes médicos para un solo uso

EN 388

Riesgos mecánicos (EN 388)

Esta norma se aplica a todos los tipos de guantes de protección en relación con cargas físicas y mecánicas como:

- **Resistencia a la abrasión:**
  Número de ciclos de ensayo necesarios para deteriorar los guantes testados.
- **Resistencia a cortes:** Número de ciclos necesarios, a velocidad constante, hasta que los guantes testados son seccionados.
- **Resistencia al desgarro:**
  Fuerza requerida para desgarrar los guantes testados.
- **Resistencia al punzonado:**
  Fuerza requerida para atravesar los guantes testados con un punzón estándar.

Ejemplo: Bajo los pictogramas se indican los resultados de las pruebas con cuatro números (indicadores de rendimiento) para cada guante. Para todas las clases, la cifra “0” significa el nivel más bajo de resistencia.

EN 388 2142

Nivel de rendimiento conforme a EN 388	Indicador de rendimiento					
	0	1	2	3	4	5
Resistencia a la abrasión (Ciclos)	< 100	100	500	2.000	8.000	
Resistencia a cortes (Factor)	< 1,2	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Resistencia al desgarro (Newton)	< 1,2	10	25	50	75	
Resistencia al punzonado (Newton)	< 20	20	60	100	150	

EN 388 2142FP

Niveles de rendimiento según la norma EN388-2016						
	A	B	C	D	E	F
Resistencia a cortes ISO 13997 (Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
	Fuerza necesaria para cortar el material mediante una cuchilla afilada y recta y la acción de un peso variable. Esta prueba solo es relevante para materiales resistentes al corte que desafilan la hoja de prueba.					
Resistencia al impacto (P, F o X)	Solo relevante para guantes acolchados con amortiguación de impactos. El resultado solo se puede corresponder con «P» para «PASS» o «F» para «FAIL». «X» significa que no se ha llevado a cabo esta prueba de rendimiento.					