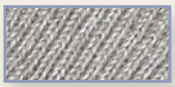
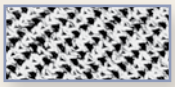
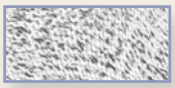
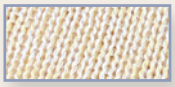
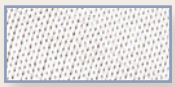
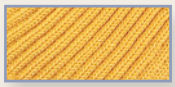
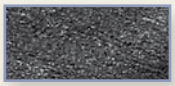
SUMINISTRALES
Global de Suministros Industriales S.A.S.
www.suministrales.com

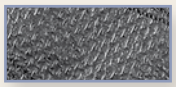
Guía de Materiales

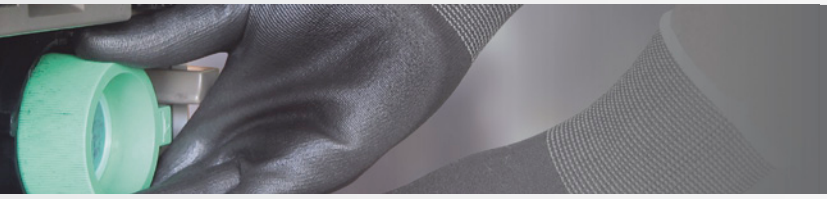
Material		Especificaciones
HDPE		Fibra de polietileno de alta densidad. Alta resistencia a la abrasión. Protección Anticorte nivel 5. Buena resistencia para trabajos con calor, por períodos cortos de tiempo.
HPPE		Fibra de polietileno de alto rendimiento que, a igual peso, es diez veces más resistente que el acero. Brinda excelente resistencia al corte y a la abrasión.
PPU (Polímero de Poliuretano)		Da una sensación mucho más suave en la palma, con más comodidad y sensibilidad que el recubrimiento de poliuretano tradicional.
TPR (Caucho Termoplástico)		Posee excelente resistencia a los impactos y flexibilidad en bajas temperaturas. Buena resistencia a la abrasión por químicos, acción atmosférica y envejecimiento por calor.
UHMWPE		Fibra de polietileno de ultra-elevado peso molecular, también conocida como Fibra de Polietileno de Alto Rendimiento. • Liviana. • Tenacidad hasta 15 veces mayor que la de un acero de buena calidad y 40% más fuerte que la Aramida. • Alta resistencia mecánica, al corte (protección anticorte nivel 5), al desgaste por abrasión y a la corrosión. • Insensibilidad a los rayos U.V. y a altas temperaturas ambientales: no se ve afectada por la exposición al sol o su uso prolongado en los climas más cálidos. • Usos principales: Chalecos a prueba de balas; redes de pesca comercial, cuerdas de amarre y cables de usos marítimos; cuerdas de paracaídas; guantes resistentes a los cortes; cables de elevación (slingas); cables de energía eólica. El material se ha pensado para un número indeterminado de piezas sometidas al desgaste, y en el campo de la medicina para prótesis de rodilla o cadera.
Taeki®		Taeki 5® es un hilado especial que ofrece una resistencia anticorte de nivel 5 (el máximo contemplado por la normativa EN) con un tejido de género de punto fino y ligero. Ofrece beneficios como: Máxima resistencia anticorte. Destreza y sensibilidad inigualables. Excepcional resistencia mecánica y excelente protección contra la abrasión y aceites. Diseño ergonómico. Lavable.
Kevlar®		Fibra ligera de aramida con una extraordinaria fuerza y resistencia. (cinco veces más resistente que el hilo de acero), resistente al corte, al calor y a la llama. Lavable. Tiene una vida útil excepcionalmente larga.
Nomex®		Fibra meta-aramida altamente resistente al calor y a la llama y a la luz ultravioleta. Lavable.
Thermolite®		El Thermolite® proporciona calor y confort a la vez que no pesa, incluso estando mojado. Es una tela de peso ligero que proporciona una alta resistencia. Su secado es un 20% más rápido que el de otras telas de aislamiento y un 50% más rápido que el secado del algodón. Los guantes que contienen Thermolite® son confortables y ligeros y permiten una mayor libertad de movimiento.

Material		Especificaciones
Spectra®		El Spectra® es una de las fibras más fuertes y a la vez más ligeras. Se trata de una fibra que en términos relativos de peso tiene una resistencia 10 veces mayor que la del acero y una fuerza específica que supera en 40 veces a la fibra de aramida. Es un polímero de alta densidad, muy resistente al corte. Es lo suficientemente ligera como para flotar y demuestra una alta resistencia a productos químicos, agua y luz ultravioleta.
Algodón		Fibra natural, muy absorbente, que permite la transpiración y evita las irritaciones. Presenta buena resistencia mecánica y térmica. Confortable pese a su uso prolongado.
Nylon (Poliamida)		Fibra sintética muy resistente a la abrasión aunque no absorbe la humedad. No se deforma y seca rápidamente.
Poliéster		Fibra sintética, suele combinarse con fibras naturales como el algodón. Ofrece gran resistencia a la abrasión y a la tracción.
Poliuretano		Material sintético de excelente elasticidad y destreza. Ofrece la elasticidad del caucho, junto con una buena resistencia y durabilidad, que proporciona una buena resistencia contra la abrasión y el desgarro y una mayor protección mecánica. En general, resisten a una gran variedad de alcoholes, hidrocarburos y disolventes orgánicos. Se recomienda en electrónica, limpieza y en lugares donde debe controlarse la presencia de partículas y contaminación microbiológica. Además es un material hipoalergénico y antiestático.
Látex		Presenta un alto nivel de comodidad, elasticidad y destreza. Impermeable al agua, a los alcoholes y detergentes. Puede provocar alergias.
Vinilo		El Vinilo se fabrica con resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, no contiene ni látex ni aceleradores químicos, por lo que previene de los problemas alérgicos. Los guantes de Vinilo resisten a una amplia gama de contaminantes y poseen una buena protección de barreras. Son recomendados para realizar tareas cortas y tienen un confort y elasticidad aceptables, aunque en este caso los de látex son más resistentes a las perforaciones. Se utilizan básicamente para la industria de la alimentación ya que el material no causa ningún tipo de irritación de la piel. Estos son incoloros e inodoros y son considerados los mejores para uso médico y dental. Estos también son muy utilizados durante la preparación varios artículos comestibles, porque estos son libres de polvo. Son bastante resistentes a algunos productos químicos comunes, lo que los hace una opción perfecta para su uso en la cocina también.
Nitrilo		Caucho sintético con buena resistencia a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. Resistentes a abrasión, cortaduras, luz solar, ozono y que permiten su uso con comodidad. No se recomiendan para manejar hidrocarburos aromáticos, disolventes halogenados y muchas cetonas. Resistentes a aceites, grasas, ácidos no oxidantes, productos cáusticos y alcoholes.

SUMINISTRALES
Global de Suministros Industriales S.A.S.
www.suministrales.com

Material		Especificaciones
Neopreno		Caucho sintético de gran flexibilidad, ductilidad y gran resistencia a gasolinas, aceites y lubricantes. Mayor resistencia química. Es resistente a alcoholes, ácidos oxidantes, productos cáusticos, anilinas, fenol, glicoles, éteres, aceites y grasas, entre otros. Además ofrece protección contra abrasión y objetos cortopunzantes, y son resistentes a la luz solar y ozono.
PVC		Polímero sintético impermeable que proporciona buena resistencia a productos químicos acuosos (ácidos y álcalis) y a las grasas e hidrocarburos. Posee buena flexibilidad y resistencia a la abrasión, sin que sea causante de alergias.
Caucho natural		Este material para guantes en calibres gruesos, ofrece resistencia excelente para manejar productos químicos acuosos, tales como ácidos y alcalinos. También ofrecen cierto grado de resistencia a algunos disolventes. En general, su resistencia a cetonas y aldehídos es baja y no se recomienda en el manejo de aceites, grasas y otros productos orgánicos. Su protección contra agentes físicos o químicos es muy limitada.

Material		Especificaciones
Cuero (Piel flor)		Es la parte externa de la piel. Proporciona tacto, flexibilidad y gran resistencia mecánica.
Cuero (Piel serraje)		Es la parte interna de la piel, considerada como un subproducto del cuero. Es más dura y pesada que la piel flor. Presenta buena resistencia al corte, perforación y al calor. Zubi-Ola® recomienda el uso de guantes de este material, que tengan forro interior. **Informamos que el uso de los guantes elaborados con este material puede producir daños irreversibles en sus manos y en general en su salud, dado que en su proceso de fabricación se utiliza Cromo, que al estar en contacto con la piel húmeda de sudor o los ambientes húmedos no indicados para el uso de este guante, puede producir daños crónicos por la exposición acumulada durante meses o años.**
Cuero Sintético		Constituye una alternativa a la piel natural para la confección de guantes de protección contra riesgos mecánicos. Se trata de un material lavable y muy confortable.



Iconografía

Explicación Pictogramas

	Norma EN388 • Riesgos Mecánicos. Resistencia a la abrasión, al corte, al desgarre, a la perforación.
	Norma EN388 • Riesgos Mecánicos. Resistencia al corte por impacto.
	Nivel de Resistencia Anticorte
	Norma EN374 • Riesgos Químicos y de Micro-Organismos. Resistente a la penetración de microorganismos a través de materiales, porosos, costuras, agujeros minúsculos y otras imperfecciones.
	Norma EN374 • Riesgos Químicos y de Micro-Organismos. Resistencia a la penetración química en el tiempo.
	Norma EN407 • Riesgos de Calor. Resistencia a la inflamabilidad. Al calor por contacto, por convección, por radiación. Resistente a pequeñas salpicaduras y a grandes proyecciones de material fundido.

Explicación Pictogramas

	Norma EN511 • Protección al Frío. Resistencia al frío por convección, por contacto. Permeabilidad al agua.
	Instrucciones de uso • Nombre del guante • Tallas disponibles • Identificación CE • Instrucciones para su cuidado y almacenamiento • Instrucciones y limitaciones de uso • Puede pedir una lista de todos los componentes presentes en los guantes • Nombre y dirección del organismo independiente encargado de la certificación del producto.

Tipos de recubrimiento

Dip Normal	Dip 3/4	Dip Total	Doble Dip