

Recubrimientos y Tratamientos

MEJORAS AL DESEMPEÑO DE TELAS DE ALTA TEMPERATURA

Newtex ofrece más de 20 recubrimientos estándar, tratamientos y laminados que pueden ser aplicados a la mayoría de nuestras telas de alta temperatura – incluyendo nuestra original tela Zetex® – para cumplir con los requerimientos de desempeño de sus necesidades. Seleccione de entre los recubrimientos y laminados para incrementar la resistencia al vapor, la intemperie, el aceite, el agua, ataques químicos, el desgaste, fatiga flexural y radiación ultra violeta o de tratamientos que mejoran el manejo y facilitan la fabricación. Podemos también combinar los recubrimientos o aplicar ingeniería y manufactura avanzada para desarrollar una solución a la medida de sus necesidades.

Usos: Insulación removible, revestimiento termo aislante, telas para expansión de juntas, empaquetaduras y sellos, soldadura y protección de maquinaria, eliminación de tensión, barreras de fuego y calor, prendas de protección, guantes y manillas para alta temperatura.

Barreras

Mejoran la resistencia a la intemperie, químicos y aceites

Estos recubrimientos toleran altas temperaturas, son resistentes a los químicos y la intemperie, son durables y fáciles de limpiar. Las telas con estos recubrimientos son normalmente usadas como la capa externa en la insulación de cojines o juntas de expansión, para cubrir maquinaria o como mantas para la aspersion de plasma al soldar. Los recubrimientos en **PTFE** y **Silicón** agregan espesor y peso a las telas, cambiando la apariencia y textura, y mejorando el desempeño, a la vez que nuestro recubrimiento ligero **Resistente al Aceite y el Agua** es usado en condiciones menos severas.

Descripción	Grado de Temperatura	Desgaste	Clima	Agua	Químicos	Aceite	UV
Teflon (PTFE)	500 F°	●	●	●	●	●	○
Silicón	500 F°	●	●	●	●	●	●
Resistente al Agua y Aceite	500 F°	◐	○	○	○	○	◐

Tratamientos de Fabricación

Mejoran el manejo y la fabricación

El **Limpiado a Calor** retira los adherentes, lubricantes y filamentos quebrados, a la vez que reduce la generación de humo, las partículas en el aire, y la separación de la tela. El **Tratamiento Normal** es un acrílico ligero que se aplica a un solo lado de la tela para beneficios similares, sin perder la dureza física de la tela. En el **Tratamiento de Fabricación**, un lado es ligeramente recubierto para mejorar la estabilidad del tejido y resistencia al desgaste. Es ideal para las telas que necesitan ser cortadas con dado. Varias telas Zetex® Premium limpiadas a calor, cumple con las Normas MIL-C-20079 y MIL-I-24244.

Descripción	Grado de Temperatura	Color	Disminuye Generación de Humo	Menos Irritante/ Partículas en el Aire	Estabilidad del Tejido
Limpiado a Calor (9383)	Igual que la tela	Khaki (Caramelo)	●	●	○
Tratamiento Normal/ Tinte a Color	450°F	Blanco, Rojo, Amarillo, Naranja, Azul Negro, Verde		◐	◐
Tratamiento de Fabricación	450°F	Crema		◐	●

Clave Comparativa

● = Excelente ◐ = Muy bueno ○ = Bueno

Aluminio

Agrega protección contra el calor radiante y salpicaduras de materiales fundidos

Los materiales **Aluminizados** son fabricados usando un proceso de laminado que asegura que la capa aluminizada se mantiene adherida, aun cuando la tela es doblada, y son normalmente usados en la fabricación de juntas de expansión, tapetes de insulación, guantes, manillas y prendas protectoras. El **Papel Aluminio** y las telas con **Recubrimiento de Aluminio** son una alternativa económica para la fabricación de juntas de expansión, cojines de insulación, o revestimientos.

Descripción	Contacto al Calor	Calor Radiante	Refleja el Calor	Salpicadura de Material	Resistencia a la Humedad
Aluminizado	500°F	2000°F	●	●	●
Papel Aluminio	300°F	1000°F	◐	○	●
Recubrimiento en Aluminio	450°F	N/A	○	○	○

Vermiculite

Incrementa el desempeño a altas temperaturas

Vermiculite y **HTV** mejoran significativamente la resistencia al calor, la maniobrabilidad y resistencia a rasgaduras, y son 100% inorgánicas, por lo que no producen gases tóxicos bajo temperaturas extremas. ZetexPlus® con recubrimiento vermiculado es usado en la fabricación de mantas para soldar, prendas de protección, tapetes de insulación y revestimiento termo aislante. El broncear es un recubrimiento ligero que se usa en telas altamente silicas, como Z-Sil™, para incrementar la resistencia al desgaste en usos de eliminación de tensión interna.

Descripción	Grado de Temperatura	Resistencia al Desgaste	Fácil de Fabricar
Vermiculite Plus	2000°F	○	○
HTV	1500°F	○	○
Bronce	N/A		○

Uso especial

Para necesidades específicas

Newtex constantemente desarrolla nuevos recubrimientos, tratamientos y laminados para satisfacer los requerimientos de nuestros clientes. Las telas recubiertas con **Terminado Remojable**, son usadas en revestimiento termo aislante y encapsulación, mientras que nuestro **Recubrimiento HDA** (Acrílico de alta durabilidad por sus siglas en Ingles) es usado para insular e ignifugar el interior de barcos marítimos o en telas termo aislante. Los **Adhesivos de Presión Sensitiva** son usados para fijar temporalmente el material durante el ensamblaje.

Descripción	Grado de Temperatura	Características
Terminado Remojable	1000°F	Adhesivo activado por el agua para la fácil aplicación y superficies endurecidas pintables
Recubrimiento HDA	N/A	Crea superficies durables y pintables con baja esparsión de flama y generación de humo
Adhesivo de Presión Sensitiva	N/A	Para fijamento temporal de materiales durante el ensamblaje

Clave Comparativa

● = Excelente ◐ = Muy Bueno ○ = Bueno



Oficinas Generales

8050 Victor-Mendon Road
Victor, NY 14564
USA

Tel 800-836-1001

Fax 585-924-4645

E-mail sales@newtex.com

Web www.newtex.com

Oficina Asia/Pacifico

48 Toh Guan Road East
#05-99 Enterprise Hub
Singapore 608586

Tel 65 6748 1138

Fax 65 6748 0848

E-mail sales@newtex.com.sg

Web www.newtex.com.sg

Por más de 25 años, Newtex se ha distinguido como el fabricante más confiable en la industria. Newtex es el pionero y fabricante de punta para prendas textiles de altas temperaturas para el manejo térmico y protección contra incendios. Nuestra línea completa de productos incluye las marcas originales Zetex® y ZetexPlus® así como telas para calor y resistencia al fuego, telas de insulación, cintas, cuerdas, tuberías, y prendas de seguridad, las cuales apoyan a una gran variedad de usos que incluye seguridad contra incendios, protección para soldar, sistemas de insulación, expansión de juntas y empaques.