

TERMOPARCH – MODA 3D, SOFT–3D SOFT–PLUS 3D, Ingeniería en producto y personalización con volumen

TERMOPARCH – MODA 3D, SOFT–3D y SOFT–PLUS 3D nacen de una necesidad planteada por uno de nuestros clientes más innovadores, buscaba que sus prendas destacaran con **una personalización totalmente diferente**, superando todo lo conocido en el mercado.

El reto consistía en **estampar el logotipo de su marca con efectos engomados y en relieve**, logrando un acabado visual impactante y un **tacto único**, totalmente fuera de lo convencional.

Nuestro **equipo de ingeniería en producto** asumió el desafío, desarrollando un transfer que combina **volumen, relieve y un acabado sorprendente**.

Los calificativos más habituales de quienes descubren este producto por primera vez incluyen:

Espectacular, Asombroso, Impactante, Inesperado.

Concepto e innovación

TERMOPARCH – MODA 3D , SOFT–3D y SOFT–PLUS 3D representan la evolución de los transfers convencionales hacia una **nueva dimensión en personalización textil**. Gracias a la investigación y desarrollo de ESTAMPALIA, hemos logrado un producto que:

- **Cambia la percepción del textil:** crea efecto visual y táctil que hace que el diseño “salte” sobre la prenda.
- **Aporta exclusividad:** cada prenda personalizada adquiere un carácter único, ideal para marcas que buscan diferenciarse.
- **Combina estética y funcionalidad:** mantiene la durabilidad y resistencia de los transfers tradicionales, pero con un acabado premium.

Este producto es el resultado de un **proceso de ingeniería aplicado al transfer textil**, donde cada etapa —diseño, selección de resinas y aplicación — está optimizada para generar un efecto en **relieve, engomado y duradero**.

Características técnicas.

- **Motivos individuales con soporte en poliéster**, ideales para aplicar sobre distintos tipos de tejidos compatibles.
- **Resistencia a lavados hasta 40°C**, garantizando durabilidad sin perder volumen ni definición.
- **Resinas orgánicas certificadas OEKO-TEX® Standard 100**, asegurando seguridad, sostenibilidad y respeto al medio ambiente.
- **Acabado 3D en relieve**, con textura y volumen perceptibles al tacto.
- **Alta definición de imagen**, capaz de reproducir logotipos y detalles finos con total precisión.
- **Adaptabilidad de color y forma**, permitiendo personalización completa según los requerimientos del cliente.

Aplicaciones recomendadas

TERMOPARCH – MODA 3D , SOFT–3D y SOFT–PLUS 3D son perfectos para cualquier proyecto donde se busque **diferenciación y alto impacto visual**, incluyendo:

- **Logotipos y marcas corporativas** en prendas promocionales.
- **Ropa deportiva**, tanto individual como de equipo, con números, nombres y símbolos en relieve.
- **Prendas de moda y lifestyle**, donde el efecto volumétrico aporta exclusividad y distinción.
- **Proyectos publicitarios** y merchandising premium, donde el efecto visual debe captar la atención.
- **Cualquier prenda textil compatible con el transfer**, desde camisetas, sudaderas y polos hasta bolsas y accesorios.

Beneficios para el cliente

- **Impacto visual inmediato:** los motivos en relieve generan atención y reconocimiento de marca
- **Acabado profesional y elegante:** se percibe alta calidad en cualquier superficie textil compatible
- **Aplicación rápida y sencilla:** sin comprometer el efecto 3D ni la definición de la imagen
- **Flexibilidad de producción:** apto para producciones individuales, medias o grandes
- **Personalización total:** colores, formas y tamaños adaptables a cada proyecto

Materiales y compatibilidad

Es fundamental especificar el material de las prendas o artículos antes de elaborar el presupuesto, ya que la adherencia y la definición del efecto 3D dependen del soporte textil.

Compatible con:

- Algodón, poliéster y mezclas de tejidos.
- Tejidos planos y de punto.
- Prendas promocionales, deportivas, moda y accesorios.
- Materiales textiles con superficie lisa y limpia para asegurar la máxima adhesión.

Comparativa con transfers tradicionales

Característica	Transfer Tradicional	TERMOPARCH – MODA 3D, SOFT–3D / SOFT–PLUS 3D
Volumen / relieve	Plano	Efecto 3D perceptible
Tacto	Liso	Engomado, único
Detalle gráfico	Limitado	Alta definición
Exclusividad	Media	Alta, efecto premium
Aplicación	Similar	Fácil y rápida
Compatibilidad	Limitada	Amplia (tejidos lisos)

Ejemplos de uso

- **Marca deportiva:** logotipos 3D en sudaderas y camisetas de entrenamiento.
- **Ropa corporativa premium:** emblemas y logotipos que resaltan sobre uniformes y polos.
- **Prendas de moda urbana:** efectos volumétricos en chaquetas, mochilas y accesorios.
- **Merchandising exclusivo:** regalos promocionales donde el efecto visual marca la diferencia.

Instrucciones de aplicación

- Aplicar con prensa térmica siguiendo las recomendaciones de **tiempo y temperatura** según el tipo de tejido (Ver ficha Técnica).
- Presión uniforme para asegurar la adhesión completa del motivo, girar la prenda si fuera necesario, para una mayor adherencia.
- Pelado en frío para preservar el volumen y relieve del transfer.
- Evitar contacto con superficies húmedas o rugosas antes de la transferencia.

(Motivos individuales, con soporte en poliéster).

Resistencia a los lavados hasta los 40 °C.

Las resinas orgánicas con las que son elaborados estos productos cumplen plenamente con el Standard 100 by Oeko-Tex.





FICHA TÉCNICA

FICHA DE PRODUCTO

Referencia	TERMOPARCH – MODA 3D, SOFT - 3D, Y SOFT - PLUS, 3D, INGENIERÍA EN PRODUCTO.
Carrier	Film transparente para un rápido visionado y para detectar posibles errores.
Colores	Múltiples colores. Incluye efectos metálicos, oro, bronces, etc...
Anti-migración	Si.
Diseño	Cualquiera, siempre y cuando el grueso de línea sea superior a 3 mm.
Ignífugo	No.
Tacto	A determinar, inquietante.
Release	Frío.
Formato	Individual, unitario.
Tamaño	Tamaño máximo a determinar, en función del diseño.
Cantidad	Por determinar.

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

Dado que no podemos aceptar responsabilidad alguna de otros resultados de aplicación y dada la gran diversidad de materiales, hace que recomendemos encarecidamente realizar SIEMPRE un test previo antes de proceder a utilizarlos a gran escala. Los tests han de realizarse 72 horas después de su aplicación.

	HOJA - Materiales sensibles al calor (poliester, polialgodón)	HOJA - Materiales tolerantes al calor (algodón, mezclas de algodón)
Temperatura (°C)	150 - 170	150 - 170
Tiempo (Segundos)	20 - 25	20 - 25
Presión (Bar)	2	2
Sugerencia inicio	155 °C - 20 Seg 3,5 kg/cm²	155 °C - 20 Seg 3,5 kg/cm²

CARACTERÍSTICAS

El rendimiento y la durabilidad en los lavados están relacionados con su correcta aplicación. Estos datos son con los sustratos secos y limpios. Una variación, aun siendo mínima, de la composición química del sustrato, puede hacer variar el resultado pretendido.

Lavado industrial	Hasta 40°C - 80 ciclos.
Lavado en seco	Si.
Planchado	Posicionar el motivo y plancharlo durante 10 seg. Invertir o girar la prenda y planchar de nuevo por la parte posterior durante 20 seg. a una temperatura de entre 150 / 170 °C.
Elasticidad	Media. Estiramiento y recuperación.
Otros	Resistente a la luz solar, al envejecimiento, al cloro y agua del mar, al ozono y otros factores atmosféricos.

APLICACIÓN

Aplicaciones	Aplicar unos 10 seg. por delante para una buena posición del mismo. Posteriormente por detrás volver a aplicar unos 15 / 20 seg más, para tener un buen anclaje del motivo a la prenda.
Productos	Ropa de trabajo y seguridad, camisetas, parcas, pantalones, calcetería, calzado y plantillas, piel y piel sintética, etc...
Muy recomendable	Algodón mezclas de algodón, poliéster, mezclas de poliéster, poliéster/spandex, poliamida, poliamida/poliéster.
Poco recomendable	Ninguno.

ALMACENAJE

Almacenaje	Las mejores condiciones para su almacenamiento son a una temperatura de 21°C, con una humedad relativa del 60%. Recomendamos almacenar según las enviamos de fábrica.
Shelf Life	1 año.

OTROS

Composición	Sin disolventes orgánicos. Libre de PVC, ftalatos y metales pesados (plomo, cadmio, etc...).
Sugerencia	En la aplicación de transfers sobre la mayoría de materiales sintéticos, cuando más baja es la temperatura, más alto ha de ser el tiempo de aplicación requerido para una adhesión suficiente. La inversa es también cierta. En los tejidos sensibles al calor, utilice una baja presión y temperatura y alargue el tiempo de aplicación.