



MADE IN ITALY
PRODUZIONE ARTIGIANALE

TECHNOMASK™ è una copertura facciale lavabile e riutilizzabile. È realizzata in microfibra (80% Poliammide, 20% Elastan) spalmata con pellicola isolante in poliuretano tagliato a laser, termosaldato e cucito sul naso per garantire il massimo comfort.



100% MADE IN ITALY

Può essere lavata a mano e riutilizzata. Al fine di garantire la massima durata del prodotto si suggerisce di lavare delicatamente a mano con acqua fredda utilizzando un detergente non aggressivo (del comune sapone neutro). All'occorrenza può essere utilizzata una modica quantità di soluzione diluita di disinfettante a base di ipoclorito di sodio (Amuchina).

Dopo il lavaggio non va strizzata né strofinata o tantomeno riscaldata col phon, perché il calore comprometterebbe l'accoppiamento dei materiali. Sarà sufficiente lasciarla asciugare su uno stendino e in pochi minuti potrà essere riutilizzata

È prodotta accoppiando due **materiali di elevato pregio utilizzati nel campo dell'alta moda.** La microfibra e il poliuretano utilizzati per la produzione sono dotati di certificazione **OEKO-TEX® STANDARD 100.** Cosa vuol dire? Che i materiali **rispettano i più elevati standard di qualità e di sicurezza del mondo**

nell'industria tessile.

I prodotti che recano questa certificazione sono stati sottoposti a test effettuati da laboratori indipendenti che hanno attestato l'innocuità dei materiali, l'assenza di sostanze nocive e il rispetto dei più stringenti regolamenti



nazionali e internazionali in termini di sicurezza dei materiali. Questa certificazione garantisce anche la **conformità dei prodotti al REACH**, il regolamento europeo concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

Per avere un'idea circa il grado di sicurezza dei prodotti che esibiscono una certificazione **OEKO-TEX® STANDARD 100**, basti pensare che si tratta dello standard richiesto per garantire l'innocuità degli indumenti adatti ai neonati.

TECHNOMASK™ è quindi prodotta con due materiali tecnici accoppiati utilizzati comunemente nell'industria tessile, in particolar modo nell'alta moda e nell'abbigliamento sportivo, che formano uno schermo contro la penetrazione di liquidi, quindi anche di droplets (le goccioline di saliva emesse quando parliamo e respiriamo) in ingresso e in uscita.

INTERNO: Microfibra (Poliammide 80%, Elastan 20%)

Il materiale utilizzato per l'interno è una microfibra di pregio, sottile, leggera ed elastica, che resiste al cloro e alle abrasioni e protegge dai raggi UV.

Oltre ad assicurare comfort e a possedere la certificazione **OEKO-TEX® STANDARD 100** che ne attesta l'innocuità e la sostenibilità ambientale, questo materiale possiede una proprietà caratterizzante che lo rende adatto allo scopo di mitigare la diffusione di

goccioline di saliva. I poliammidi sono infatti polimeri igroscopici. L'igroscopia (o igroscopicità) è la capacità di una sostanza o di materiali di assorbire prontamente le molecole d'acqua presenti nell'ambiente circostante.



ESTERNO: Poliuretano (100%).

Il materiale utilizzato per l'esterno è una pellicola di poliuretano, anch'essa dotata della citata certificazione **OEKO-TEX® STANDARD 100**, che conferisce al prodotto una schermatura dall'esterno. Il poliuretano è infatti un materiale sostanzialmente idrorepellente, che resiste agli schizzi d'acqua. Il suo utilizzo come pellicola impermeabilizzante è diffuso nell'industria tessile, in particolar modo nei capi d'abbigliamento sportivi che necessitano di queste caratteristiche (giacche impermeabili da running, ciclismo, sci, abbigliamento da pesca).

TECHNOMASK™ è un prodotto distribuito sul territorio nazionale da **MascherineItaliane.it**, attraverso una rete di agenti dedicata alla diffusione capillare presso rivenditori (farmacie, ferramenta, rivendite di prodotti per la casa) e clienti finali quali imprese ed enti locali.

Inoltre è attivo un canale di vendita diretta al dettaglio sul sito <https://www.mascherineitaliane.it>,

The screenshot shows the product page for Technomask on the website MascherineItaliane.it. The page has a dark blue header with the site name and navigation links. The main content area features a large image of a black, foldable face mask. Below the image is a badge that reads '100% MADE IN ITALY' with a small Italian flag graphic. To the right of the mask image, there is a product description in Italian, including the text 'TECHNOMASK™ (PATENT-PENDING) LA PRIMA MASCHERINA ITALIANA IMPERMEABILE E LAVABILE'. Below the description, there are options for 'Colore' (set to Nero) and 'Quantità' (set to 1). A prominent blue button labeled 'AGGIUNGI AL CARRELLO' is visible. At the bottom right, there is a small code and category information: 'COD: TECHNOMASK Category: Mascherine'.

TECHNOMASK™ è un prodotto attualmente commercializzato come accessorio d'abbigliamento.

Non è una facciale filtrante FFP.

Non è un dispositivo medico.

L'uso non arreca danni e non determina rischi aggiuntivi per gli utilizzatori secondo la destinazione d'uso prevista dalla azienda produttrice.

SCHEDA TECNICO-COMMERCIALE / Commercial - Technical Data

Articolo / Article : **384 MALAGA**

Composizione / Composition : **80 % POLYAMIDE**
20 % ELASTANE



Peso / Weight (+/- 5 %) : **190 g/m²** Altezza / Width (+/- 2%): **150 cm**
Peso / Weight (+/- 5 %) : **285 g/m lin.** Pezza / Piece : **70 m**
Maglie / Courses : **46 / cm** Cannelle / Wales : **26 / cm**

Stabilità Dimensionale - Lavaggio 40° C altezza / width : **max -5%** lunghezza / length : **max -5%**
Dimensional Stability - Washing 40° C
BS EN ISO 6330

Stabilità Dimensionale - Vapore altezza / width : **max -3%** lunghezza / length : **max -3%**
Dimensional Stability - Steam

Resistenza al Pilling/Resistance to Pilling su tessuto : **5** su lana : **4/5**
NU Martindale - ISO 12945-2 7000 rotations on fabric on wool

Allungamento al Dinamometro (+/- 15%)
Stretch to Dynamometer (+/- 15%)
INSTRON 3343 - 3.6 kg

Bianco x Stampa / White for printing altezza / width : **115%** lunghezza / length : **185%**
(min 97% - max 132%) (min 157% - max 212%)
Tinto / Plain dyed altezza / width : **120%** lunghezza / length : **205%**
(min 102% - max 138%) (min 175% - max 235%)

modulo 40% / modulus 40%

Bianco x Stampa / White for printing altezza / width : **130-190 g** lunghezza / length : **100-180 g**
Tinto / Plain dyed altezza / width : **130-190 g** lunghezza / length : **90-180 g**

Allungamento Manuale (+/- 15 %) altezza / width : **140%** lunghezza / length : **225%**
Hand Elongation (min 119% - max 161%) (min 191% - max 258%)

Simboli di manutenzione :
Care labelling codes :



Note / Notes : **ELASTAN (LYCRA® XTRA LIFE™) - ELASTANE (LYCRA® XTRA LIFE™)**

RACCOMANDIAMO DI TESTARE OGNI BAGNO PRIMA DI QUALSIASI TRATTAMENTO O APPLICAZIONE CHE NON SIA TAGLIO E CUCITO
WE RECOMMEND TESTING EACH DYE BATH BEFORE ANY TREATMENT OR APPLICATION OTHER THAN CUTTING AND SEWING

Il produttore, al fine di migliorare il prodotto, si riserva di apportare qualunque modifica in qualsiasi momento.
To improve our products, we reserve the right to modify these, as and when necessary.

Annulla e sostituisce la precedente del Gennaio 2017 / Replaces the previous data sheet of January 2017

ART. 5500 DREAM

Dream (art.5500) is a complete and versatile line of adhesive polyurethane tapes and films.

The wide range of colour and finishes, including the printing possibility, allows decorative and functional applications. Dream tape is used to decorate garments, to cover, reinforce and flatten seams (both inside and outside), to customize trimmings and zips. Dream film is provided with a PET support, to facilitate the cut and positioning., to create logos, labels, pockets; no limits to your creativity.

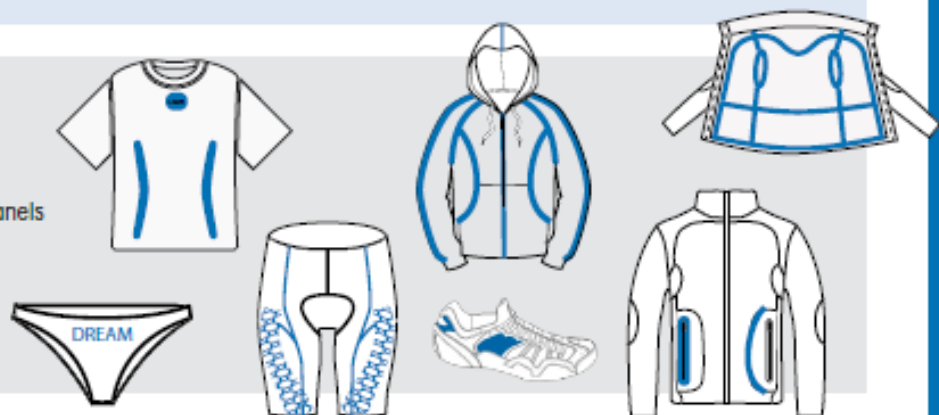
Thanks to its technical high performance (elasticity and recovery) and physical properties (soft hand feel, abrasion resistance, colour fastness), Dream improves the look, fit and comfort of your garments.

AREA OF USE

Functional - Decorative

APPLICATION IDEAS

- Inside and outside taping
- Performance enhancing panels
- decorative overlay
- cut logos
- printed labels
- pockets/zip outline



FEATURES

- Soft hand feel
- Elastic, no crack
- More than 50 colors available from stock, with different effect
- Customized colors
- Low MOQ

CERTIFICATIONS

Oeko-tex Standard 100: the products do not contain or release harmful substances (i.e. heavy metals, formaldehyde, aromatic amines, allergy colours, etc)

Class 1: the products are allowed to 0-2 children wear manufacture

REACH Annex XVII and CPSIA: The certified articles fulfil the requirements of Annex XVII of REACH (including the use of ozo-dyes, nickel, etc.) as well as the American requirement regarding total content of lead in children's articles (CPSIA).

ART. 5500 DREAM - technical data sheet

TPU ONE-SIDE ADHESIVE FILM/TAPE

COMPOSITION ⁽¹⁾	100% Polyurethane				
APPEARANCE/TOUCH	Smooth and Matte				
WEIGHT ⁽²⁾	150 g/m ²				
THICKNESS ⁽²⁾	130 µm (0,0051")				
COLORS	See Color Chart				
TAPE WIDTH	10 / 20 mm				
FILM WIDTH	700 ± 20 mm				
ROLL LENGTH ⁽³⁾	50 m				
CARRIER	Film: PET – Tape: None				
ADHESIVE SOFTENING POINT	127°C (260,6°F)				
ABRASION RESISTANCE ⁽⁴⁾	5/5				
MODULUS ELONGATION% ⁽⁵⁾	MODULUS 40%: ≈ 11 N (2,5 lbf)		MODULUS 100%: ≈ 14 N (3 lbf)		
RECOVERY%	RECOVERY%: 99,9%		RECOVERY%: 93%		
STATIC HYDROSTATIC HEAD TEST	200 mbar (3 psi) for 2 minutes				
DYNAMIC HYDROSTATIC HEAD TEST ⁽⁶⁾	> 8 water columns				
CARE SYMBOLS					
INDICATIVE APPLICATION CONDITIONS					
HEAT PRESS ⁽⁷⁾	Temperature	Time		Pressure	
	140°C (284°F)	20 sec		6 bar (90 psi)	
HEAT WELDING MACHINE ⁽⁸⁾	Temperature	Speed	Load	Air Pressure	Ram
	360° to 400°C (680°F to 752°F)	1,5 to 2 m/min	3 to 4 bar (43 to 58 psi)	0,30 bar (4,3 psi)	0

- (1) The Product has been Oeko-Tex Class Standard 100 1 Certified.
- (2) The value may vary slightly.
- (3) The length could change. According to UNI 9270, the maximum number of joints is 1 every 25 meters.
- (4) 1 (severe pilling) – 5 (no pilling) scale after test performed on 20 mm Dream Revolution by Martindale: 10000 cycles at 9 KPa. According to ISO 12945-2:2000.
- (5) The force required to pull non-applied 20 mm Dream Revolution to 40% and 100% of original length after 100 cycles.
- (6) Test performed on Dream Revolution 20 mm tape (heat press applied onto standard Fabric PES/PU) by Hydrostatic Head Tester according to ISO 811, AATCC 127-2003 and JIS L 135-2014.
- (7) All one side adhesive tape should be applied using the Heat Press, in just one step: Place the fabric on the flat surface and then, position the tape on fabric (adhesive side down). Protect the garment or fabric with silicone paper and begin the press process.
- (8) Indicative parameters using MX210 NOSO bonding machines. Parameters may change depending on fabric type and welding machines.

The above specifications refer to the product in its integral state, applied in accordance with the procedures described on standard sample tests. Average values are subject to change depending on environmental conditions and application methods. Products should always be tested for suitability to the application required before industrial use. Products should always be stored in their original packaging, away from light and heat. Inadequate storage conditions may cause product deterioration. Products more than one year old should be checked prior to use. The manufacturer is not responsible for problems caused by improper use of the product. For further information, please contact the manufacturer