

## Divisione Tessuti non Tessuti

### Nonwoven Fabric Division

### Specifica Tecnica

#### Technical Specification

Articolo *Article* : **Jettex 9004/45 FB PW**

Revisione / Data	Descrizione delle modifiche	
Vedere piè di pagina	Sesta emissione: eliminazione test ad umido	
<i>Emissione</i>	<i>Verifica</i>	<i>Approvazione</i>
Direzione Ricerca & Sviluppo L. Pernigotti  Direzione Produzione TNT Direzione Logistica G. Edefonti	Servizio Qualità M. Mazzucchelli	Product Manager C. Prina

#### Sommario *Summary*

1	DESCRIZIONE <i>DESCRIPTION</i> .....	2
2	CONFIGURAZIONI <i>CONFIGURATION</i> .....	2
2.1	ALTEZZE NON STANDARD <i>NON STANDARD WIDTHS</i> .....	2
2.2	LUNGHEZZE NON STANDARD E GIUNTE <i>NON STANDARD LENGTHS AND JOINTS</i> .....	2
3	CONFEZIONAMENTI E MATERIALI D'IMBALLAGGIO <i>PACKAGING</i> .....	2
3.1	MATERIALI IN PALLET <i>MATERIALS IN PALLETS</i> .....	2
3.1.1	<i>Pallet Pallet</i> .....	2
3.1.3	<i>Tubo di cartone Cardboard core</i> .....	3
3.1.4	<i>Film di imballaggio Packaging film</i> .....	3
3.1.5	<i>Posizione etichette Label position</i> .....	3
4	DOCUMENTAZIONI DI ACCOMPAGNAMENTO <i>DELIVERY DOCUMENTS</i> .....	3
5	DATI TECNICI <i>TECHNICAL DATA</i> .....	3
5.1	COLORI STANDARD <i>STANDARD COLOURS</i> .....	3
5.2	COLORI NON STANDARD <i>NON STANDARD COLOURS</i> .....	4
5.3	COMPOSIZIONE <i>COMPOSITION</i> .....	4
6	AVVERTENZE <i>REMARKS</i> .....	4
7	CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE <i>PHYSICAL MECHANICAL PROPERTIES</i> .....	5

## 1 Descrizione *Description*

Tessuto non tessuto ottenuto per interlacciatura ad acqua ed stampato con disegno a ondine.  
*Nonwoven fabric produced by Hydroentanglement technology and printed with diamond design.*

## 2 Configurazioni *Configuration*

Il materiale è disponibile in pallet.

*The material is available in roll and pallets.*

	Standard	Tolleranza <i>Tolerance</i>
Altezza (cm) <i>Width</i>	*	± 1,0 cm (≥ 100 cm) ± 0,5 cm (≤ 100 cm)
Lunghezza (m) <i>Length</i>	2500 (ø max 80 cm) 4000 (ø max 120 cm)	± 10 %

\*tutte le altezze combinabili con multipli e sottomultipli con l' altezze 290 ÷ 300 cm

*\* all widths to be combined with multiple and submultiples with width 290 ÷ 300 cm*

### 2.1 Altezze non standard *Non standard widths*

Le altezze non standard sono da definire.

*Non standard widths must be defined.*

### 2.2 Lunghezze non standard e giunte *Non standard lengths and joints*

Il numero massimo di giunte ammesse è pari a 3 per rotoli da 2500 m, 5 per rotoli da 4000 m. Ogni giunta viene effettuata con nastro adesivo, opportunamente segnalata.

*The maximum number of joints is 3 for rolls from 2500 m, 5 for rolls from 4000 m. Every joint is made with adhesive tape, appropriately indicated.*

## 3 Confezionamenti e materiali d'imballaggio *Packaging*

### 3.1 Materiali in pallet *Materials in pallets*

Il materiale è disponibile in rotoli avvolti su tubo di cartone, impilati su pallet. Il pre-confezionamento avviene con film di polietene a contatto con i rotoli. L'intero pallet è avvolto da polietene estensibile.

*The material is available in rolls wrapped on a cardboard, stacked on pallet. The pre-packaging is done by polythene film in contact with the rolls. The whole pallet is wrapped with extensible polythene.*

#### 3.1.1 Pallet *Pallet*

Materiale <i>Material</i>	Legno <i>Wood</i>
Dimensioni cm <i>Dimensions cm</i>	80 x 80; 120 x 120
Altezza massima cm <i>Maximum width cm</i>	240 circa <i>240 about</i>

**3.1.3 Tubo di cartone *Cardboard core***

Altezza <i>Width</i>	come il materiale <i>like the material</i>
Diametro interno mm <i>Internal diameter mm</i>	76
Diametro esterno mm <i>Outside diameter mm</i>	84

**3.1.4 Film di imballaggio *Packaging film***

Politene Estensibile <i>Extensible polythene</i>	
Spessore <i>Thickness</i>	30 $\mu$ circa <i>30 <math>\mu</math> about</i>

**3.1.5 Posizione etichette *Label position***

n° 1 etichetta sul pallet <i>n° 1 Pallet label</i>	Sul bordo di chiusura a contatto con il film di politene, indicante: articolo, colore, partita, lunghezza, altezza, scelta <i>At the closing edge in contact with the polythene film, indicating: article, colour, lot, length, width, choice</i>
n° 1 etichetta sulle fette <i>n° 1 Slices label</i>	Sul bordo di chiusura a contatto con il film di politene, indicante: articolo, colore, partita, lunghezza, altezza, n° rotolo <i>At the closing edge in contact with the polythene film, indicating: article, lot, length, width, roll n°</i>

**4 Documentazioni di accompagnamento *Delivery documents***

Il prodotto in fase di consegna è corredato o seguito dai seguenti documenti:

- Bolla di accompagnamento merce,
- Fattura,
- Packing List.

Quando concordato può essere accompagnato anche da:

- Certificato di qualità e conformità allegato al DDT o inviato via e-mail come da richiesta cliente.

*The delivered material is accompanied or followed by these documents:*

- *CMR*
- *Invoice*
- *Packing list*

*The material can be also accompanied by:*

- *Certificate of quality attached to DN or sent via e-mail as required by the customer.*

**5 Dati tecnici *Technical data***
**5.1 Colori standard *Standard Colours***

Colore <i>Colour</i>	Referenza <i>Reference</i>
Azzurro <i>Light Blue</i>	109

Arancione <i>Orange</i>	137
Giallo <i>Yellow</i>	150
Verde <i>Green</i>	160
Rosso <i>Red</i>	165

### 5.2 Colori non standard *Non standard colours*

Da sottoporre ad approvazione. *To be approved*

### 5.3 Composizione *Composition*

Fibra <i>Fiber</i>	90%
Viscosa <i>Viscose</i>	55%
Poliestere <i>Polyester</i>	45%
Legante <i>Binder</i>	10%
Resina Acrilico <i>Acrylic Resin</i>	

## 6 Avvertenze *Remarks*

- Dati e informazioni contenuti in questa scheda tecnica sono basati sulle conoscenze disponibili alla data di emissione (o successive revisioni).
- Non può essere data alcuna garanzia circa la sufficienza delle raccomandazioni suggerite contenute in questa scheda, né si può escludere che altre o ulteriori misure possano essere richieste in circostanze particolari o eccezionali.
- L'utilizzatore deve assicurarsi della congruità e della completezza delle informazioni in relazione all'uso particolare che ne deve fare.
- *Data and information of this technical data sheet are based on the available knowledge from the emission date (or further revisions)*
- *No guarantee can be given on the sufficiency of the recommendations present in this technical data sheet and it is not to be excluded that other or further data may be required for particular or exceptional circumstances.*
- *The user must make sure of the consistency and the completeness of the information here given in relation with the particular end-use of the material.*

## 7 Caratteristiche Fisico-meccaniche *Physical mechanical properties*

Jettex 9004/45 FB PW					
Caratteristiche Fisico / Meccaniche <i>Physical / mechanical properties</i>		Norme <i>Test method</i>	Unità di misura <i>Unit of measurement</i>	Valore tipico <i>Typical Values</i>	Tolleranza <i>Tolerance</i>
1	Peso <i>Weight</i>	ISO 9073.1	g/m <sup>2</sup>	45	± 10%
2	Spessore <i>Thickness</i>	ISO 9073.2	mm	0,45	± 0,10
3	Carico a rottura longitudinale <i>Tensile strength MD</i>	ISO 9073.3	daN/5 cm	12,1	≥ 8,0
4	Carico a rottura trasversale <i>Tensile strength CM</i>	ISO 9073.3	daN/5 cm	1,6	≥ 1,0
5	Allungamento a rottura longitudinale <i>Extention at break MD</i>	ISO 9073.3	%	23	≤ 50
6	Allungamento a rottura trasversale <i>Extention at break CM</i>	ISO 9073.3	%	122	≤ 160
7	Solidità del colore allo sfregamento <i>Colour fastness</i>	ISO 105 X12	Scala dei grigi Gray Scale	Secco (dry) Umido (wet)	≥ 4 ≥ 2/3
8	Capacità di assorbimento <i>Water absorption capacity</i>	WSP 10.1 (05)	%	650	≥ 500
9	Resistenza al lavaggio (5 lav.a 50°C) <i>Washing Resistance Test (5 washes at 50°C)</i>	ORSA 10TNT1145	Resistente <i>Resistant</i>	Conforme al campione di riferimento <i>Conforming to the reference sample</i>	