



Rotoli in Tnt

Tipologie ed Applicazioni



Il Tessuto Non Tessuto

TNT Spunbond



I TNT sono prodotti con una pluralità di materiali sintetici, ma la composizione delle nostre bobine è il polipropilene (PP) al 100%.

La tecnologia di filatura, è la filatura "Spunbond" (a "legame filato" di filo continuo). I tessuti non tessuti vengono realizzati con processi di produzione continui a partire da chips di un determinato polimero sintetico.

Il chip di partenza è il granulato fine di polipropilene (PP). Le fibre vengono filate e quindi disperse direttamente su una rete da deflettori mediante getti d'aria. La tecnologia Spunbond consente velocità elevate e costi di produzione economici. Le microfibre di PP vengono "legate" da resina oppure termicamente. Esistono diverse varianti della tecnologia di filatura Spunbond.

Gli spunbond in polipropilene (PP) sono prodotti con velocità ancora più elevata e a temperature decisamente più basse rispetto ai TNT di diversa composizione, sfruttando il basso punto di fusione. I TNT di polipropilene hanno la caratteristica intrinseca di idrorepellenza e sono molto leggeri, così da essere particolarmente idonei per prodotti "usa e getta". La tecnologia Spunbond consente di ottenere dei TNT caratterizzati da microfibre di micronaggio maggiore (cioè più grosse) rispetto alla tecnologia Meltblown. In compenso, i TNT Spunbond sono decisamente più robusti.

La tecnologia Spunbond dà un TNT economico, leggero, robusto ed è **certificato per il contatto con alimenti e con la pelle**.

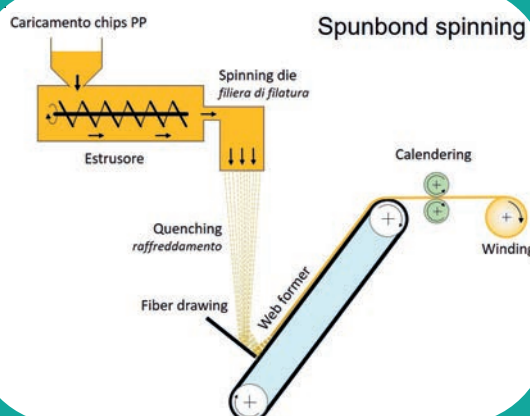
Possibili Configurazioni Bobine:

Peso: 13 - 200 GSM - **Lunghezza:** 100 - 5000 mt

Altezza massima: 1,70 mt - **Anima Interna:** su richiesta

Polipropilene: 100%

Personalizzazione Etichetta



Applicazioni pratiche

AGRICOLTURA



Quello dell'agricoltura si presenta come uno dei principali campi di applicazione delle nostre bobine in tessuto non tessuto. Gli agricoltori esperti, o anche gli appassionati di giardinaggio, sanno bene che il tessuto non tessuto può essere molto utile per proteggere le colture dagli agenti atmosferici.

È ottimo per proteggere le piante dal gelo, e per garantire ad esse la giusta dose d'acqua o per proteggerle dagli insetti che altrimenti potrebbero danneggiarne i frutti. Il tessuto non tessuto oltre ad essere un ottimo materiale isolante, è perfetto per proteggere le coltivazioni; di fatto i suoi utilizzi sono molteplici ed è la soluzione a molti problemi talvolta anche abbastanza gravi come ad esempio la grandine e le forti piogge.

È funzionale anche per limitare i danni degli uccelli e dei parassiti. Parliamo di un prodotto molto leggero, infatti, se proviamo a pensare un metro quadro ci renderemo conto che il suo peso sarà dai quindici ad un massimo di quaranta grammi, quindi un peso molto irrisorio e questo giova nei suoi vari utilizzi. Il suo impiego è molto semplice, di fatto basta collocarlo, adagiandolo delicatamente sugli ortaggi senza distendere il telo e fissarlo alle estremità con dei pesi, bastano anche dei semplici sassi, ovviamente c'è chi predilige creare una piccola struttura e tenerlo sollevato dalla coltivazione, ma anche questo non implica un grande sforzo.

Se utilizzato con cura il tessuto non tessuto ha anche una lunga durata nel tempo, infatti parliamo anche di cinque sei anni, ovviamente va conservato in un luogo non umido e pulito dal fango.

Viene usato soprattutto in agricoltura biologica, per pacciamatura, in tal caso non è permeabile alla luce del sole e inibisce la crescita delle erbacce infestanti, di tipo permeabile alla luce del sole. Viene usato per proteggere le piante e le colture orticole dalle intemperie dal freddo, dall'attacco dei volatili, lumache, insetti come afidi, mosche, ecc.



Applicazioni pratiche

EDILIZIA



Un altro dei campi di applicazione del tessuto non tessuto è l'edilizia. In questo ambito il TNT usato è di tipo geo-tessile.

Se, ad esempio, il terreno su cui deve essere costruito un edificio è particolarmente umido, è possibile usare questo materiale come barriera tra il terreno e le strutture contro terra.

Questa è una buona soluzione per proteggere plinti, muri contro terra o pavimenti dall'eccessiva umidità. Senza l'aiuto del tessuto non tessuto, l'umidità rischierebbe di danneggiare le superfici in breve tempo.

In genere si tratta di un TNT in filo continuo di poliestere, o in fiocco di polipropilene o poliestere, prodotto con tecnologie di filatura, agugliatura e/o legatura chimica.

I nostri tessuti non tessuti sono ideali per applicazioni che richiedono:

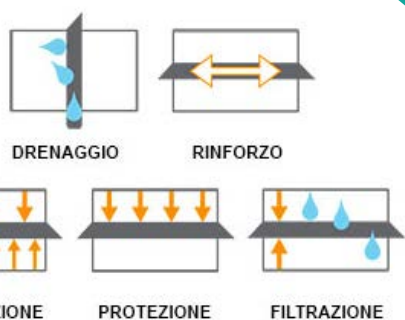
Drenaggio: permettono di ottimizzare l'efficacia dei sistemi di drenaggio.

Rinforzo: agiscono in combinazione ad altre strutture e materiali come elemento di rinforzo.

Separazione: permettono di risolvere i problemi di mescolamento tra strati di terreno con differenti caratteristiche litologiche e geo-meccaniche.

Protezione: proteggono le superfici esposte ad azioni di danneggiamento meccanico.

Filtrazione: agiscono come filtro in tutti i casi in cui sia necessario ritenere particelle soggette al trascinamento dovuto all'azione dei fluidi nei mezzi porosi.



Applicazioni pratiche

ARREDAMENTO



I non tessuti utilizzati per le applicazioni di arredo della casa si trovano praticamente in ogni stanza della casa. Anche se potrebbero non essere sempre visibili, come nelle imbottiture dei tappeti, nelle fodere per tendaggi, i non tessuti di oggi sono più simili al tessuto e vengono sempre più applicati in rivestimenti murali, trattamenti per finestre, trapunte e tovaglie.

Uno dei motivi per cui i non tessuti sono preferiti rispetto ad altri materiali è che sono compatti, leggeri e relativamente competitivi rispetto ad altri tessuti. Il tessuto non tessuto fornisce una barriera alle particelle di acari della polvere e può essere utilizzato come rivestimento con cerniera per piumoni, materassi e cuscini; offre la migliore protezione contro le allergie agli acari della polvere.

Il tessuto non tessuto è resistente alle macchie, lavabile, durevole, che non lascia pelucchi e ha un basso pilling.

Inoltre, grazie alla sua stabilità multidirezionale, può essere utilizzato per tapparelle e rivestimenti per tende. I trattamenti disponibili includono la stampa, la tintura, i rivestimenti, l'assorbimento dei raggi UV, gli attributi ignifughi e idrofobici e i non tessuti forniscono intrinsecamente proprietà acustiche.

I tessuti non tessuti vengono applicati come rivestimento di sedili, schienali, braccioli e rivestimenti della scocca in mobili imbottiti o utilizzati come rivestimento in cuscini e per mobili da esterno.

Nei mobili in pelle, aggiungono stabilità al rivestimento esterno. In questo modo, i non tessuti aiutano a prevenire le pieghe antiestetiche e aumentano il comfort a lungo termine.

I non tessuti sono utilizzati anche in materassi e biancheria da letto, essendo applicati come imbottiture per coprimaterassi trapuntati, coprimaterassi imbottiti, nonché imbottiture per copriletti e trapunte.

In ufficio, i tessuti non tessuti vengono utilizzati come rivestimento di sedie da ufficio o mobili da salotto.

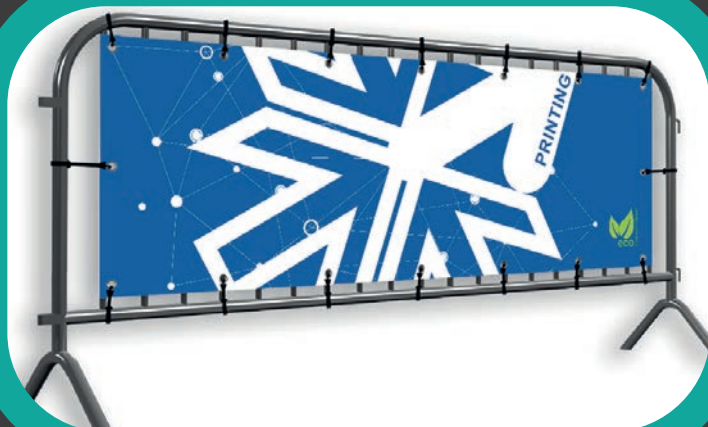
Sono presenti nei supporti interni per divani e sedie e nella biancheria da letto come il soffietto per materassi e l'avvolgimento delle molle.

Sebbene non siano sempre visibili, i tessuti non tessuti utilizzati negli arredi per la casa e l'ufficio rendono gli spazi in cui viviamo e lavoriamo più confortevoli, sicuri, sostenibili e in alcuni casi anche più belli.



APPLICAZIONI PRATICHE

Le applicazioni per i non tessuti utilizzati sono molteplici, sia nel campo del marketing, della pubblicità, nel settore calzaturiero, etc.

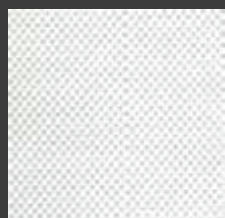


APPLICAZIONI PRATICHE

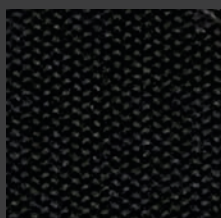
Le applicazioni per i non tessuti utilizzati sono molteplici, sia nel campo del marketing, della pubblicità, nel settore calzaturiero, etc.



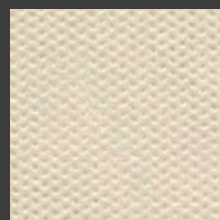
Colori rotoli



BIANCO



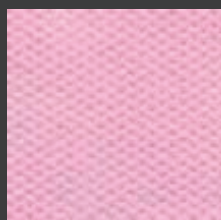
NERO



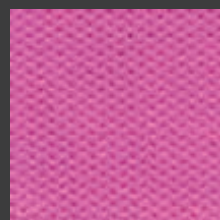
AVORIO



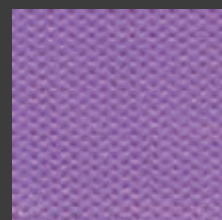
CAPPUCCINO



ROSA



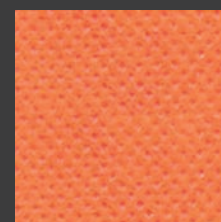
FUCSIA



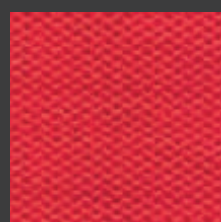
LILLA



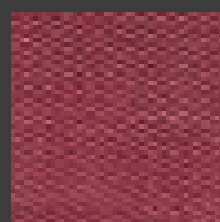
GIALLO



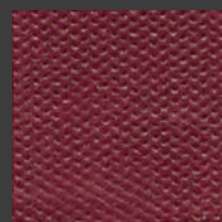
ARANCIONE



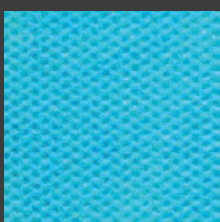
ROSSO



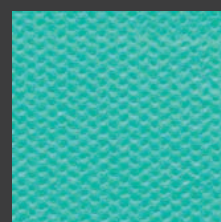
BORDEAUX



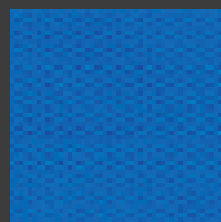
VINACCIA



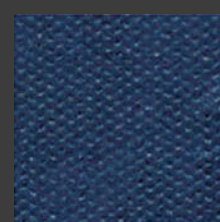
CELESTE



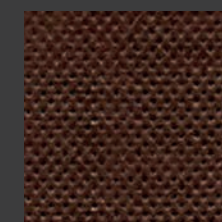
ACQUAMARINA



TURCHESE



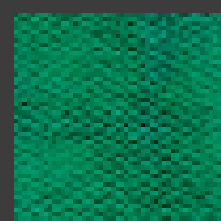
BLU



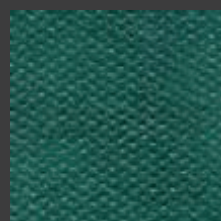
MARRONE



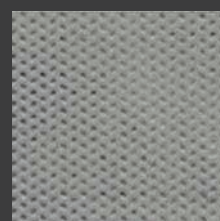
KIWI



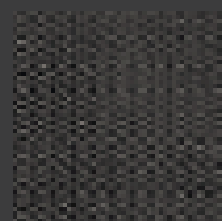
SMERALDO



FORESTA



PERLA



ANTRACITE





✉ **serena@nwgsrl.it**

☎ +39 366 411 56 55

✉ **commerciale@nwgsrl.it**

☎ +39 081 182 80 317

💻 **www.nwgsrl.it**

📍 **SEDE OPERATIVA:**

Via A. Scarlatti, 126
80127 Napoli

📍 **MAGAZZINO:**

Via Consortile Zona Asi
Complesso Marican VEGA 1
81030 Teverola (CE)

📍 **SEDE LEGALE:**

P.zza Vanvitelli, 15
80129 Napoli

P.I. 01347250522
CODICE UNIVOCO: T04ZHR3