

Scheda Tecnica – Tessuto Non Tessuto (TNT)

Tessuto Non Tessuto (TNT) in Ambiente Industriale

Il TNT (Tessuto Non Tessuto) è un materiale tecnico ottenuto da fibre sintetiche (prevalentemente polipropilene o poliestere) legate tra loro meccanicamente, termicamente o chimicamente, senza passare attraverso la tradizionale tessitura. È disponibile in rotoli, fogli o formati pretagliati, in diversi spessori, grammature, colori e finiture.

Usi in Ambiente Industriale

Il TNT è largamente impiegato nel settore industriale per le sue proprietà funzionali ed economiche:

- Protezione superfici e componenti durante lavorazioni, trasporti o stoccaggio
- Imballaggi tecnici (sagomati o piani) per protezione da polvere, urti o graffi
- Filtrazione aria o liquidi, grazie alla sua struttura microforata o compatta
- Mascherature in verniciatura o sabbiatura
- Teli e coperture temporanee in ambienti produttivi
- Produzione di indumenti monouso (camici, copricapi, tute, ecc.)
- Barriere antipolvere e rivestimenti interni in impianti o macchinari

Trattamenti Disponibili

Il materiale può essere trattato per essere:

- Idrorepellente
- Traspirante
- Antibatterico
- Antistatico

Applicazione nella Produzione di Sacchi per Aspirapolvere

Nel settore della pulizia professionale e domestica, il TNT è un materiale chiave nella realizzazione di sacchi filtro per aspirapolvere, grazie a una combinazione di caratteristiche tecniche:

- Alta capacità filtrante: trattiene efficacemente polveri fini e allergeni
- Struttura resistente ma flessibile, che si adatta alla forma del contenitore
- Ridotta permeabilità all'aria non filtrata, con buona traspirazione controllata
- Silenziosità in uso, rispetto ai sacchi in carta o plastica
- Elevata resistenza allo strappo, anche quando pieno o con polveri umide
- Disponibilità in versioni multistrato, anche combinate con meltblown o altri strati filtranti

Vantaggi d'Uso nei Filtri

L'uso del TNT nei sacchi filtro consente di aumentare la durata e l'efficienza dell'aspirapolvere, riducendo l'intasamento precoce del motore e migliorando la qualità dell'aria in uscita.