

RIVESTIMENTO DI RULLI PER L'INDUSTRIA DEI FILM PLASTICI

TRATTAMENTO CORONA

Il trattamento corona consiste nel modificare la tensione superficiale dei materiali a base di polimeri attraverso una scarica elettrica che consente di migliorarne la bagnabilità.

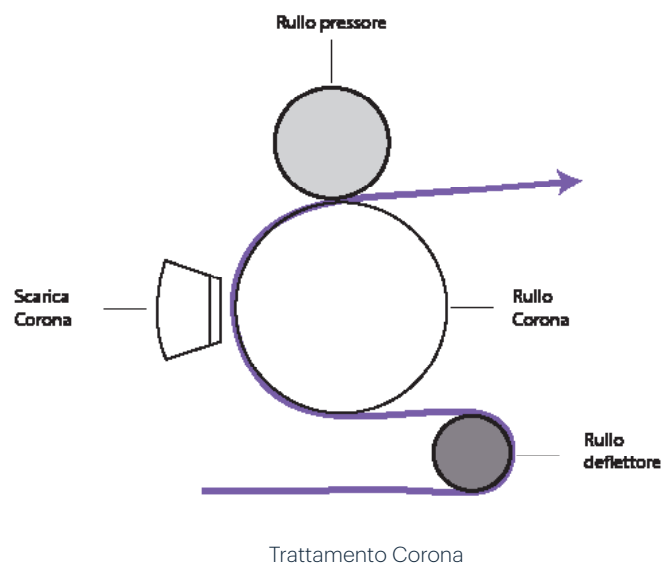
La bassa tensione superficiale della maggior parte dei materiali polimerici li rende inadatti a legarsi con inchiostri, adesivi e rivestimenti. Al fine di migliorare l'adesione è spesso necessario aumentare l'energia superficiale del substrato in modo che sia leggermente superiore rispetto a quella del prodotto da applicare.

Il trattamento corona offre buoni risultati e consente di aumentare la bagnabilità superficiale, rendendo possibile una migliore

applicazione di sostanze come inchiostri e adesivi.

Il trattamento corona si ottiene per mezzo di elettrodi posizionati sulla superficie del film che inducono una produzione significativa di ozono.

Grazie alla nostra esperienza e alla continua attività di ricerca, le soluzioni proposte da Hannecard garantiscono una qualità costante e una stabilità eccezionale.



DOCUMENTI CORRELATI

- Soluzioni - **'Industria dei film plastici'**
- Soluzioni - **'Avvolgimento e taglio'**
- Soluzioni - **'Film plastici biorientati'**
- Soluzioni - **'Estrusione in bolla'**
- Soluzioni - **'Estrusione a testa piana'**
- Soluzioni - **'Stenditura di film plastici'**
- Soluzioni - **'Lavorazione di PVC e altre plastiche morbide'**

PROPRIETÀ RICERCATE PER I RULLI DI TRATTAMENTO

- Resistenza all'ozono
- Perfetto isolamento elettrico
- Stabilità dielettrica
- Perfetta omogeneità

RULLO DI TRATTAMENTO

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Standard	Corona-S Grigio 70-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Ottimo isolamento e ottima stabilità elettrica • Eccellente stabilità elettrica fino a 50 kV di scarica • Miglior rapporto qualità/prezzo
Alte prestazioni	Corona-XP Verde 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Gamma di rivestimenti con alto grado di purezza • Migliore resistenza all'abrasione • Notevole stabilità elettrica su tutto il rivestimento fino a 50 kV di scarica • Conformità ai requisiti più severi in materia di isolamento Corona
Prestazioni elevate + contatto alimentare	Corona-XP FDA Verde 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento con purezza eccezionale • Resistenza molto elevata all'abrasione • Eccezionale stabilità elettrica fino a scariche di 50 KV • Adatto per applicazioni specifiche e di alta precisione • Compatibile per il contatto alimentare

PROPRIETÀ RICERCATE PER I RULLI PRESSORI

- Resistenza all'ozono
- Perfetta applicazione del sottostrato sul rullo di appoggio
- Elevata precisione dimensionale
- Elevata resistenza all'abrasione
- Antistatico

SOLUZIONI STANDARD PER RULLI PRESSORI (ANTISTATICI)

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Gomma standard	NipFoil-S-AS Nero 50-75 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza all'ozono • Buone proprietà fisiche • Resistenza a temperature fino a 125 °C
Gomma alte prestazioni	NipFoil-XP-AS Nero 50-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza all'ozono • Eccellenti proprietà fisiche e resistenza all'abrasione • Resistenza a temperature fino a 125 °C
	NipFoil-XPE-AS* Nero 55-65-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza all'ozono • Eccellenti proprietà fisiche e resistenza all'abrasione • Resistenza a temperature fino a 130 °C

* Nuova generazione Hannecard ECO quality

Soluzioni speciali

Soluzione	Prodotto	Caratteristiche e vantaggi
Gomma siliconica Antistatico	NipFoil-HT-AS Nero 55-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza all'ozono • Buone proprietà fisiche e resistenza all'abrasione • Resistenza a temperature fino a 200 °C • Migliori proprietà di distacco • Proprietà antiaderenti
Poliuretano Antistatico	Hannethane-AS Nero 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima resistenza all'ozono • Eccezionali proprietà fisiche e resistenza all'abrasione • Resistenza a temperature fino a 90 °C • Leggermente antistatico
Poliuretano Semiconduttore	Hannethane-SC Nero 50-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Ottima resistenza all'ozono • Eccezionali proprietà fisiche e resistenza all'abrasione • Migliori proprietà di distacco • Resistenza a temperature fino a 90 °C • Antistatico (resistività superficiale circa 100 kΩ)

ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni, contattate il vostro partner Hannecard locale o visitate il nostro sito web all'indirizzo: www.hannecard.com