

# 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.

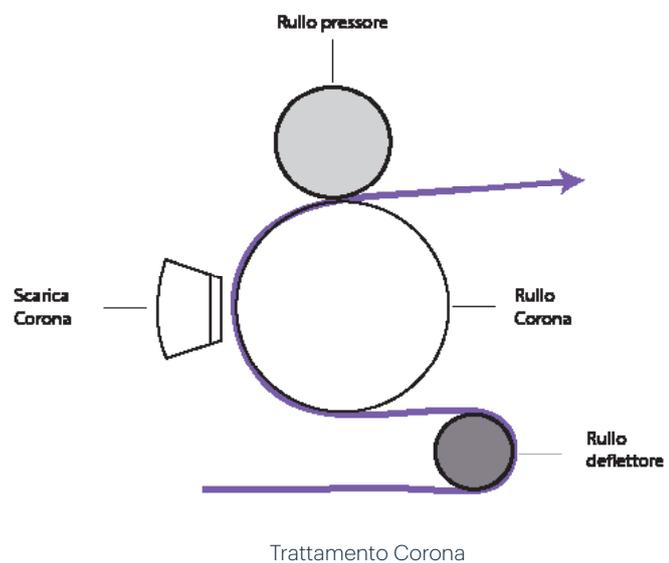
La bassa tensione superficiale della maggior parte dei materiali polimerici li rende inadatti a legarsi con inchiostri, adesivi e rivestimenti. Al fine di migliorare l'adesione è spesso necessario aumentare l'energia superficiale del substrato in modo che sia leggermente superiore rispetto a quella del 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
<b>Standard</b>	<b>Corona-S</b> Grigio 70-75-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ottimo isolamento e ottima stabilità elettrica</li> <li>• Eccellente stabilità elettrica fino a 50 kV di scarica</li> <li>• Miglior rapporto qualità/prezzo</li> </ul>
<b>Alte prestazioni</b>	<b>Corona-XP</b> Verde 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamma di rivestimenti con alto grado di purezza</li> <li>• Migliore resistenza all'abrasione</li> <li>• Notevole stabilità elettrica su tutto il rivestimento fino a 50 kV di scarica</li> <li>• Conformità ai requisiti più severi in materia di isolamento Corona</li> </ul>
<b>Prestazioni elevate + contatto alimentare</b>	<b>Corona-XP FDA</b> Verde 70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivestimento con purezza eccezionale</li> <li>• Resistenza molto elevata all'abrasione</li> <li>• Eccezionale stabilità elettrica fino a scariche di 50 KV</li> <li>• Adatto per applicazioni specifiche e di alta precisione</li> <li>• Compatibile per il contatto alimentare</li> </ul>

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

\* Nuova generazione Hannecard ECO quality

## Soluzioni speciali

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

## ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni, contattate il vostro partner Hannecard locale o visitate il nostro sito web all'indirizzo: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)