

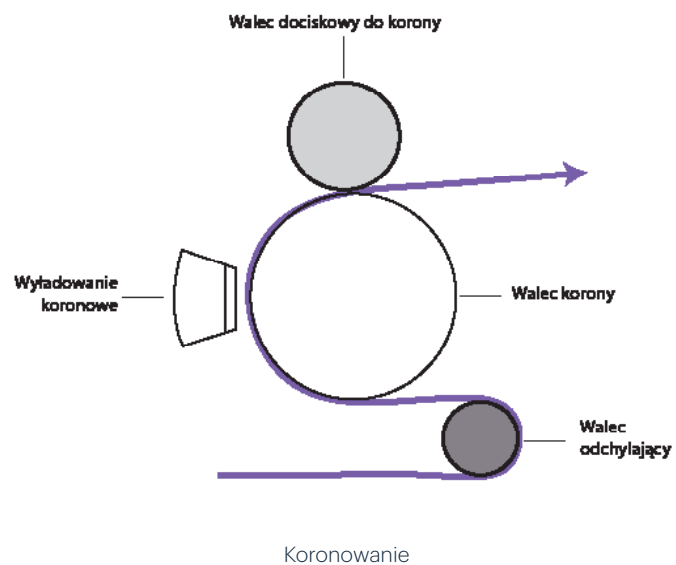
POWŁOKI NA WALCE DO PRODUKCJI FOLII Z TWORZYW SZTUCZNYCH OBRÓBKA KORONOWA

Obróbka koronowa (koronowanie) polega na zmianie napięcia powierzchniowego za pomocą wyładowań elektrycznych na powierzchniach polimerowych w celu zwiększenia ich zwilżalności.

Niska energia powierzchniowa większości polimerów powoduje, że nie wiążą one wystarczająco dobrze nakładanych na nie substancji, takich jak farby drukarskie czy kleje. Skutecznym sposobem poprawy własności adhezyjnych jest obróbka koronowa, która powoduje wzrost energii powierzchniowej podłoża do wartości nieco wyższej od energii powierzchniowej nakładanego produktu.

Koronowanie jest przeprowadzane za pomocą elektrod umieszczonych nad powierzchnią folii, które wytwarzają znaczne ilości ozonu.

Nasze wieloletnie doświadczenie i stale prowadzone badania pozwalają nam gwarantować najwyższą jakość powłok stosowanych w tym procesie.



DOKUMENTY POWIĄZANE

- Rozwiązania - 'Przemysł tworzyw sztucznych'
- Rozwiązania - 'Nawijanie i cięcie folii'
- Rozwiązania - 'Folie orientowane'
- Rozwiązania - 'Wytłaczanie folii metodą rozdmuchu'
- Rozwiązania - 'Wytłaczanie folii wylewanej'
- Rozwiązania - 'Walce do rozprowadzania folii'
- Rozwiązania - 'Obróbka PCW i innych tworzyw miękkich'

POŻĄDANE WŁAŚCIWOŚCI WALCÓW KORONY

- Odporność na ozon
- Idealna izolacja elektryczna
- Stabilność dielektryczna
- Doskonała jednorodność

POŻĄDANE WŁAŚCIWOŚCI WALCÓW DOCISKOWYCH DO KORONY

- Odporność na ozon
- Idealny docisk folii do walca korony
- Wysoka precyzja wymiarów
- Wysoka odporność na ścieranie
- Antystatyczność

WALEC KORONY

Rozwiązanie	Produkt	Charakterystyka i zalety
Standardowe	Corona-S szara 70-75-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilne właściwości elektryczne • Stabilność elektryczna do 30 kV • Nie zawiera tlenku żelaza
Wysokowydajne	Corona-XP zielona 70 & 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Powłoka o zwiększonej czystości • Podwyższona odporność na ścieranie • Wyjątkowa stabilność elektryczna przy wyładowaniach do 50 kV • Do najbardziej wymagających zastosowań
Wysokowydajna, atestowana dla kontaktu z żywnością	Corona-XP FDA szara 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Powłoka o wyjątkowej czystości • Bardzo wysoka odporność na ścieranie • Wyjątkowa stabilność elektryczna dla wyładowań do 50 kV • Przeznaczona do najbardziej precyzyjnych aplikacji • Atestowana dla kontaktu z żywnością

WALCE DOCISKOWE DO KORONY (ANTYSTATYCZNE)

Rozwiązania	Produkt	Charakterystyka i zalety
Guma standardowa	NipFoil-S-AS Czarna 50-75 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Doskonała odporność na ozon • Dobre właściwości fizyczne • Odporność na temperatury do 125 °C
Guma wysokowydajna	NipFoil-XP-AS Czarna 50-65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Doskonała odporność na ozon • Doskonałe własności fizyczne i odporność na ścieranie • Odporność na temperatury do 125 °C
	NipFoil-XPE-AS* Czarna 55-65-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Doskonała odporność na ozon • Doskonałe własności fizyczne i odporność na ścieranie • Odporność na temperatury do 130 °C

* Nowa generacja Hannecard jakości ECO

Rozwiązania specjalistyczne

Rozwiązania	Produkt	Charakterystyka i zalety
Silikon Antystatyczne	NipFoil-HT-AS Czarna 55-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Doskonała odporność na ozon • Dobre własności fizyczne i odporność na ścieranie • Odporność na temperatury do 200 °C • Ulepszone własności odprowadzające • Własności antyadhezyjne
Poliuretan Antystatyczne	Hannethane-AS Czarna 50-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobra odporność na ozon • Wyjątkowe własności fizyczne i odporność na ścieranie • Odporność na temperatury do 90 °C • Lekko antystatyczna
Poliuretan Półprzewodzące	Hannethane-SC Czarna 50-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobra odporność na ozon • Wyjątkowe własności fizyczne i odporność na ścieranie • Ulepszone własności odprowadzające • Odporność na temperatury do 90 °C • Antystatyczna (oporność powierzchni ok. 100 kΩ)

DODATKOWE INFORMACJE?

Dokładniejsze informacje są dostępne u miejscowego przedstawiciela Hannecard i na stronie internetowej: www.hannecard.com