

## PLA

### CHARAKTERYSTYKA

Nieorientowana, polilaktydowa folia **Triniflex® cPLA** otrzymywana jest metodą ekstruzji na chłodzony walec chill-roll. Proces pozwala na otrzymanie amorficznej struktury folii o bardzo dobrych własnościach użytkowych. Folia PLA jest 100% kompostowalna, produkowana jest z wykorzystaniem procesów przyjaznych środowisku. Połączenie właściwości biodegradowalnych z możliwością zadruku, pamięcią kształtu oraz dobrą barierą na parę wodną i tlen, czynią folię **Triniflex® cPLA** doskonałą alternatywą dla innych folii z tworzyw sztucznych.

**Triniflex® cPLA** charakteryzuje się dobrymi właściwościami barierowymi przy zachowaniu dobrych parametrów optycznych. Nieorientowana folia polilaktydowa **Triniflex® cPLA** jest produktem o dobrych właściwościach mechanicznych, charakteryzującym się bardzo dobrym profilem grubości oraz zgrzewalnością może być z powodzeniem przetwarzana konwencjonalnymi technikami stosowanymi w przemyśle opakowaniowym.

### ZASTOSOWANIE

- Opakowania produktów spożywczych o krótkim terminie przydatności do spożycia,
- Pakowanie żywności suchej, mrożonej, zawierającej oleje,
- Woreczki do pieczywa, kwiatów, ziół
- Folie skrętnie do pakowania cukierków i innych słodczy,
- Laminacja z papierem i innymi foliami BIO
- Możliwość termoformowania, zgrzewu, nadruku,

### ZALETY

- 100% biodegradowalność,
- Dobra barierowość dla pary wodnej i tlenu,
- Dobra barierowość w stosunku do aromatów, rozpuszczalników oraz olejów,
- Doskonała zgrzewalność,
- Przetwórstwo na szybkich automatach zgrzewających,
- Doskonała skrętność i trwałość zagięcia,

### PRZECHOWYWANIE

**Triniflex® cPLA** należy przechowywać w miejscach suchych z dala od źródeł ciepła. Folia występuje w postaci nawojów o średnicach w zależności od wymagań, maksymalnie do 60 cm, zabezpieczona na paletach. Folia może być transportowana zgodnie z wymaganiami klienta.

### DANE TECHNICZNE

#### DANE PODSTAWOWE

Grubość (µm)	20-150
Szerokość (mm)	50 - 2000
Średnica nawoju (mm)	≤ 600
Średnica tulei	76, 152
Aktywacja	zewn/wewn

#### PRZYKŁADOWE WŁASNOŚCI

Grubość (µm)		40	60
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	MD	64	68
	TD	67	66
Połysk (45°)		88	90
Zamglenie (%)		1,52	1,72
Poziom aktywacji (mN/m)		36	36

Powyższe zestawienie danych technicznych bazuje na wynikach laboratoryjnych i ma charakter poglądowy. Przedstawione dane techniczne nie stanowią parametrów gwarantowanych. Zakłady Chemiczne „Nitro-Chem” S.A. zastrzegają sobie prawo do dokonywania zmian w niniejszej tabeli.