

Karta Techniczna VerCAST EF BIO

POLIETYLENOWA FOLIA nieorientowana typu CAST z warstwami zgrzewalnymi, przeznaczona do mrożenia, z PE ze źródeł odnawialnych

Folia w 100% nadaje się do recyklingu.

Folia ma niższy ślad węglowy od folii wyprodukowanej z zasobów kopalnych.

WŁASNOŚCI

- bardzo dobre właściwości mechaniczne i optyczne
- bardzo dobra odporność na rozdarcie i przebicie
- odporność na ujemne temperatury
- doskonała zgrzewalność
- aktywacja jednostronna (zewnątrzna strona nawoju)

ZASTOSOWANIE

- specjalny materiał opakowaniowy do przechowywania mrożonych produktów
- do zadruku metodą flexograficzną i rotograviurą

DANE TECHNICZNE

Wymagania	Wartość nominalna / gwarantowana	Metoda badań
Średnia grubość [μm], $\pm 5\%$	34	ISO 4593
Gęstość [g/cm^3]	0,92	ISO 845
Gramatura [g/m^2]	31,3	ISO 536
Wydajność opakowaniowa [m^2/kg]	31,9	ISO 536
Wytrzymałość na zerwanie [N/mm^2] - wzdłuż (MD), nie mniej niż - w poprzek (TD), nie mniej niż	25 15	ISO 527 -1, -3
Wydłużenie przy zerwaniu [%] - wzdłuż (MD), nie mniej niż - w poprzek(TD), nie mniej niż	600 800	
Współczynnik tarcia (folia/folia) NT/NT, nie więcej niż	0,20	ISO 8295
Połysk (45°)* [%], nie mniej niż	80	ASTM D 2457
Poziom aktywacji [mN/m], nie mniej niż	36	ISO 8296
Przydatność do druku / laminacji	tak / tak	MW/Veroni-Pak/01
Zakres temperatur zgrzewania [$^\circ\text{C}$]**	110 - 120	

*/ Parametr mierzony bezpośrednio po produkcji.

**/ Zakres temperatur zgrzewania w warunkach laboratoryjnych. Dobór temperatur zgrzewania w przemysłowych warunkach przetwarzania uzależniony jest od charakterystyki elektrod zgrzewających i szybkości procesu zgrzewania.

Ocena przydatności folii do druku/ laminacji wykonywana jest za pomocą płynu testowego. Folia jest przydatna do drukowania/ laminacji w przypadku, gdy warstwa naniesionego płynu wysycha i tworzy równomierną, ciągłą, nieścieralną powłokę, pozbawioną przerw i plam. Przydatność folii do druku/ laminacji gwarantowana jest przez okres 3 miesięcy od daty produkcji, która wskazana jest na etykiecie umieszczonej przy każdej rolce. Na pozostałe parametry folii wymienione w powyższej tabeli producent udziela gwarancji na okres 6 miesięcy od daty produkcji.

UWAGA: W przypadku przewożenia lub przechowywania folii w temperaturze $<15^\circ\text{C}$ należy sezonować folię przed dalszym przetwórstwem w temp. $\geq 20^\circ\text{C}$ przez minimum 24 h. Zalecane przez producenta warunki przetwarzania folii: temp. od 15°C do 35°C , wilgotność powietrza max. 75% Rh. Przestrzeganie tych warunków umożliwi zachowanie podanych własności folii i jej bezproblemowe przetwarzanie.

Przedstawione w tabeli parametry techniczne, oparte na badaniach laboratoryjnych, podawane są wyłącznie w celach informacyjnych. Veroni-Pak zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w tabeli. Możliwa jest produkcja folii w innych grubościach niż podano w powyższej tabeli.

Wszystkie wartości parametrów podanych w powyższej tabeli dot. wyłącznie folii nieprzetworzonej.

Konieczne jest przeprowadzenie walidacji folii Vercast na każdym etapie w rzeczywistych warunkach jej przetwarzania. Rekomendujemy także walidację folii w ramach gotowego opakowania w warunkach jego finalnego przeznaczenia.

Folia w pełni podlega recyklingowi.

Folia nie jest biodegradowalna i nie jest kompostowalna /w żadnych warunkach/.