

Data wydania: 28.07.2021 r.

FOLIA POLIOLEFINOWA CAST VerCAST

WARUNKI TECHNICZNE

1. **Wyrób:** polipropylenowa folia nieorientowana (CAST) **VerCAST**.
2. **Zastosowanie:** jako materiał opakowaniowy samodzielnie lub jako warstwa laminatów.
3. **Kontakt z żywnością:** folia spełnia wymagania prawne krajowe oraz Unii Europejskiej w zakresie dopuszczenia do kontaktu z żywnością (typy - L, Lw, BW, BW(S), BS, P, M, F, F(A), F(S), F(H), SF, S, AF, CC, EF, EF BIO, T, MS,).
4. **Oznaczenia:** produkowana przez Veroni-Pak nieorientowana folia polipropylenowa oferowana jest pod nazwą handlową **VerCAST**.

4.1. Sposób oznaczania wyrobu:

VerCAST x lub xx

gdzie x lub xx – jedno lub dwu literowe oznaczenie typu folii:

- L - folia przeznaczona do laminacji,
- Lw - folia biała przeznaczona do laminacji,
- P - folia przeznaczona do perforacji,
- M - folia z mikroperforacją,
- S - folia przeznaczona do sterylizacji,
- F, F(A), F(S), F(H) - folia przeznaczona do mrożenia,
- SF - folia do głębokiego mrożenia,
- BW, BW(S) - folia do produkcji woreczków i pakowania chleba,
- AF - folia „antifog”,
- OB - folia biurowa,
- T - o podwyższonym współczynniku tarcia;
- BS - folia do produkcji woreczków i pakowania chleba,
- CC - folia typu CAST bez warstw zgrzewalnych,
- EF - folia poliolefinowa przeznaczona do mrożenia,
- EF BIO - folia poliolefinowa przeznaczona do mrożenia, na bazie surowców ze źródeł odnawialnych,
- MS - folia podwyższonej wytrzymałości mechanicznej na przebicie i cięciu

Przykład:

VerCAST BW – nieorientowana folia polipropylenowa CPP przeznaczona do produkcji woreczków i pakowania chleba.

5. Wymagania:

5.1. Aktywacja:

Powierzchnia folii jest standardowo aktywowana na zewnętrznej stronie nawoju.

Na życzenie klienta powierzchnią aktywowaną folii może być wewnętrzna strona nawoju.

5.2. Postać:

Nieorientowana folia polipropylenowa **VerCAST** jest oferowana w postaci wstęgi nawiniętej na tekturowe tuleje o średnicy wewnętrznej 76 lub 152 mm.

Wady:

Nie dopuszcza się istnienia następujących wad:

- zakładki,
- fałdy,
- plamy oleju,
- teleskopowanie,
- uszkodzenia krawędzi zwoju,
- uszkodzenia mechaniczne zwoju powstałe podczas pakowania lub transportu,
- zaciśnięcie tulei,
- tuleja krótsza od szerokości nawoju,
- obłuzowanie / wypadanie tulei.

5.3. Tolerancja wymiarów:

- a) grubość: +/- 6%,
- b) szerokość: w zakresie 200-2000 mm z tolerancją" +/- 2mm,
- c) średnica nawojów: ≤600mm,
- d) dopuszczalna ilość łączeń folii w nawoju: ≤2.

5.4. Sposób oznaczania nawojów:

Nawoje oznaczone są etykietą samoprzylepną zawierającą następujące informacje:

- nazwa i dane kontaktowe producenta,
- typ folii,
- grubość folii,
- szerokość nawoju,
- średnica wewnętrzna tulei,
- długość nawoju,
- masa netto folii,
- data produkcji,
- data konfekcjonowania,
- numer nawoju,
- średnica zewnętrzna nawoju,
- ilość łączeń folii w nawoju,
- strona aktywowana folii,

- status po kontroli nawoju.

6. Pakowanie, przechowywanie i transport:

Folia **VerCAST** transportowana jest w postaci jednostek ładunkowych na paletach w zależności od uzgodnień z klientem:

- pionowo,
- poziomo.

Producent folii zaleca warunki przetwarzania folii: 15 do 35°C i wilgotność do max. 75%Rh. Przestrzeganie tych warunków gwarantuje zachowanie wskazanych własności folii.

6.1. Sposób oznaczania jednostek paletowych:

Jednostki paletowe oznaczone są etykietami zawierającymi następujące dane:

- numer zamówienia,
- numer jednostki paletowej,
- numer zlecenia;
- data pakowania,
- typ folii,
- szerokość nawojów,
- grubość folii,
- ilość nawojów na palecie,
- masa netto jednostki paletowej,
- masa brutto jednostki paletowej,
- numer Klienta.

6.2. Przechowywanie:

Jednostki paletowe należy przechowywać w miejscach zadanych aby zapobiegać:

- oddziaływaniu promieniowania słonecznego,
- oddziaływaniu czynników atmosferycznych,
- zawilgoceniu,
- zamknięciu.

Palety należy przechowywać w odległości min. 1,5 m od źródeł ciepła (urządzeń grzewczych). **Spiętrowane jednostki paletowe, łączone folią stretch, zaleca się jak najszybciej rozdzielić w celu zapewnienia właściwej wentylacji palet.**

W przypadku przewożenia lub przechowywania folii w temperaturze poniżej +15°C przed dalszym przetwórstwem folię **VerCAST** należy sezonować w warunkach przetwarzania przez minimum 24h.

Producent folii zaleca warunki przetwarzania folii: 15 do 35°C i wilgotność do max. 75%Rh. Przestrzeganie tych warunków gwarantuje zachowanie własności folii.

6.3. Transport:

Folie **VerCAST** należy przewozić krytymi środkami transportu zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi. Jednostki ładunkowe powinny być czyste, wolne od obcych zapachów, a ładunek należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem, zabrudzeniem, zawilgoceniem, i uszkodzeniem.

7. Gwarancja:

Producent udziela gwarancji jakościowych dla folii **VerCAST** [określonych w niniejszych Warunkach Technicznych oraz w Kartach Katalogowych] na:

- poziom aktywacji folii na okres 3 miesięcy od daty produkcji /podanej na etykiecie nawojowej/
- na pozostałe własności folii określone w Kartach katalogowych na okres 6 miesięcy od daty sprzedaży.

Do sprzedaży jako wyrób pełnowartościowy dopuszczane są folie wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą sprzedaży, których własności zostały pozytywnie zweryfikowane badaniami laboratoryjnymi.

Poziom aktywacji gwarantowany jest przez okres 3 miesięcy od daty produkcji na poziomie zapewniającym możliwość laminacji i zadruku na min. 36 mN/n.

Po upływie 2 miesięcy od daty produkcji gwarancja dot. poziomu aktywacji może zostać odpowiednio przedłużona na podstawie wyników badań laboratoryjnych. W takim przypadku, dla wskazanych partii wyrobu informacja dot. gwarancji poziomu aktywacji określona jest w świadectwie jakości.

8. Wymagania dodatkowe /wynikające z aktualnej ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi; [Dz. U. 2020 poz. 1114]/

Podmiot wprowadzający produkty w opakowaniach jest obowiązany przekazywać użytkownikom tych produktów informacje o opakowaniach i odpadach opakowaniowych w zakresie:

- a) właściwego postępowania z odpadami opakowaniowymi,
- b) znaczenia oznaczeń stosowanych na opakowaniach,
- c) wpływie odpadów opakowaniowych na środowisko i zdrowie ludzi,
- d) dostępnych systemów zwrotu, zbierania i odzysku, w tym recyklingu, odpadów opakowaniowych,

W sprawach dotyczących gospodarki odpadami opakowaniowymi w zakresie nieuregulowanym w ustawie stosuje się przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 i 875).