

# Techniczne warunki dostaw produktów B+K

W uzupełnieniu naszych warunków sprzedaży, dostaw i płatności, dotyczących:

- worków z tworzyw sztucznych,
- folii do automatów pakujących ( FFS ),
- folii stretch hood,
- folii zadrukowanej i bez nadruku
- folii cienkich o grubości poniżej 0,080 mm

obowiązują następujące ustalenia:

## 1 Odchylenia ilościowe

1.1 Worki z tworzyw sztucznych, folie do automatów pakujących, folie i folie stretch hood z nadrukiem:

40 % przy ilościach do	2 500 szt., ewentualnie metrów bieżących
30 % przy ilościach do	5 000 szt., ewentualnie metrów bieżących
10 % przy ilościach do	25 000 szt., ewentualnie metrów bieżących
5 % przy ilościach powyżej	25 000 szt., ewentualnie metrów bieżących

1.2 Folie cienkie, folie i folie stretch hood bez nadruku:

30 % przy ilościach do	2 500 metrów bieżących
20 % przy ilościach do	25 000 metrów bieżących
15 % przy ilościach do	100 000 metrów bieżących
10 % przy ilościach powyżej	500 000 metrów bieżących
5 % przy ilościach powyżej	1 000 000 metrów bieżących

## 2 Tolerancje wymiarów

2.1 **Tolerancje masy produktów** ( masy powierzchniowej )

Folie PE	5,0%
Worki z tworzyw sztucznych	5,0%

2.2 **Tolerancja grubości folii polietylenowych**

Odchylenie średniej grubości folii od wartości zadanej	5,0%
--	------

Odchylenie pojedynczych punktów pomiaru grubości od wartości zadanej w ilości nie większej jak 5%:

10 % dla grubości od 0,061 mm
15 % dla grubości od 0,031 do 0,060 mm
20 % dla grubości do 0,030 mm

Rozkład 3S (S-odchylenie standardowe) pojedynczych pomiarów grubości folii stretch hood od wartości średniej	8,0%
--	------

### 2.3 Tolerancja długości ±

Worki z tworzyw sztucznych	10,0 mm
Długość bieżąca towaru na roli do 1.500 m	2,0 %
ponad 1.500 m	1,5 %

### 2.4 Tolerancja szerokości ±

Worki z tworzyw sztucznych,	5,0 mm
Szerokość dna	5,0 mm
Szerokość wentyla	-0 +5,0 mm
Długość wentyla	5,0 mm
Szerokość folii : rękaw, taśma, folii do automatów	5,0 mm
Szerokość folii stretch kapturowej	10,0 mm
Szerokość fałdy bocznej :	5,0 mm
Względne przesunięcie fałd	5,0 mm

## 3 Błąd wykonania

Stawiamy sobie za cel, aby nasze dostawy w pełni zadowalały kupującego.

Wytwarzane przez nasz zakład artykuły są przeważnie towarami masowymi wytwarzanymi w pełni maszynowo. Nie można więc technicznie wykluczyć błędów wykonania.

Dlatego dopuszcza się możliwość wad opakowania i ich wtórnego uszkodzenia w ilości max. 0,5% i wyklucza się możliwość roszczeń z tego tytułu dla tej ilości.

## 4 Zabarwienie folii

Odnośnikami zabarwienia folii są uzgodnione wzory, przy czym możliwe są niewielkie odchylenia od wzoru.

## 5 Farby drukarskie

Używane farby drukarskie pod względem wytrzymałości na ścieranie, odporności na światło i wodę odpowiadają obecnemu stanowi techniki. Osiągnięte standardy jakościowe zależą również od drukowanego podłoża.

## 6 Odchylenia jakościowe

Ustalone przy przyjęciu zamówienia cechy jakościowe są dla nas wiążące, a odchylenia i wahania w granicach zaakceptowanej tolerancji nie uprawniają do reklamacji.

Odnośnie metod badawczych obowiązują normy krajowe i międzynarodowe. W niektórych przypadkach dopuszcza się metody badawcze oparte o normy ISO DIN i EN lub inne metody ogólnie stosowane w danych przypadkach.

W pewnych przypadkach np. braku uregulowań normami, wykorzystuje się metody specyficzne zalecane np. przez producentów sprzętu pomiarowego lub inne powszechnie stosowane.

Odstępstwa i wahania wyników tych pomiarów ramach tolerancji nie uprawniają do reklamacji. W przypadku wątpliwości, powołuje się eksperta a jego opinia jest wiążące dla obu stron.

## **7 Inne właściwości techniczne.**

Zaleca się aby dostarczane przez B+K Polska produkty przechowywane były w temperaturze 5-35 °C i wilgotności względnej 45 – 75 % pod zadaszeniem lub w pomieszczeniach zamkniętych, osłonięte od bezpośredniego działania warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV. Warunki przechowywania powinny ograniczać wpływ na produkt niekontrolowanych warunków środowiskowych takich jak kurz, wilgoć, światło. Odległość składowania produktów od czynnych urządzeń grzewczych powinna wynosić co najmniej 1 m. Niezależnie od temperatury składowania przed użyciem, opakowania należy poddać 72-godzinnej klimatyzacji w warunkach, w których będą one używane. W przypadku użytkowania opakowania w temperaturze poniżej 5 oC klimatyzacja powinna się odbywać w zalecanej temperaturze przechowywania.

Wypełnione opakowania podczas składowania na zewnątrz narażone są na czynniki środowiskowe, których nie znamy i na które nie mamy wpływu. Opakowania pojedyncze lub zbiorcze, szczególnie worki i folia stretch hood należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz promieniami UV.

W przypadku zamiaru składowania wypełnionych opakowań w warunkach narażenia na bezpośrednie działanie promieni UV (słońca) wymagane są dodatkowe ustalenia z B+K Polska przed ich wykonaniem.

Na odporność nadruku poddawanemu bezpośredniemu działaniu promieniowania UV i światła B+K Polska zgodnie z zaleceniami producentów farb udziela gwarancji 8 tygodni w miesiącach letnich i 6 miesięcy w pozostałych miesiącach dla środkowoeuropejskiej strefy nasłonecznienia. Powyższe zasady obowiązują, jeżeli przy przyjęciu zlecenia nie ustalono inaczej.

Opakowania należy zużyć w przeciągu 12 miesięcy od momentu opuszczenia przez nie zakładu produkującego, nie później jednak niż 15 miesięcy od daty produkcji. Powyższe zasady obowiązują, jeżeli przy przyjęciu zlecenia nie ustalono inaczej.

Data produkcji umieszczona jest na opakowaniu produktu (tydzień/rok) .

Jeżeli klient nie odbierze towaru przed upływem terminu przerobienia, B+K nie ponosi odpowiedzialności za szkody związane z przekroczeniem wyżej podanego terminu wykorzystania.

W zależności od metody produkcji lub od użytych surowców okres przydatności produktów jest zróżnicowany, w przypadku wątpliwości służymy Państwu pomocą.

Wyklucza się jakkolwiek odpowiedzialność B+K Polska za problemy związane z używaniem opakowań, będące bezpośrednią konsekwencją nieprzestrzegania wyżej wymienionych zaleceń składowania i stosowania opakowań.

## **8 Przetwarzanie**

W celu uniknięcia ewentualnego zanieczyszczenia i kontaminacji opakowań dostarczonych na rolkach z produktem należy odrzucić zewnętrzne warstwy folii i warstwę wewnętrzną bezpośrednio przylegającą do tulei.

Z tego samego powodu należy usunąć regiony opakowania z elementami pomocniczymi stosowanymi w procesie produkcji opakowania np.: zawierające taśmę samoklejącą.

## 9 Inne

Bischof+Klein Polska zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technologicznych w produkcji opakowań, które nie pogarszają jego właściwości użytkowych.

Produkty dostarczane przez B+K Polska są wykonywane według ustaleń poczynionych z klientem. Jednak sprawdzenie przydatności opakowania/folii do przewidzianego produktu leży po stronie klienta. Dotyczy to w szczególności wzajemnego wpływu opakowania i materiału pakowanego (np. wzajemne oddziaływanie towar-opakowanie, migracja), jak i warunków użytkowania i przerabiania (np. transport, przeładunek, warunki składowania).

W przypadku materiałów niebezpiecznych należy przestrzegać uregulowań dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych.

Na życzenie klient otrzymuje świadectwo zgodności potwierdzające spełnienie wymagań prawa krajowego lub międzynarodowego (prawa żywnościowego, ochrony środowiska).