

BIO WARE


**BioWare**
future friendly packaging



BioWare to propozycja Huhtamaki dla tych, którzy chcą podkreślić proekologiczny charakter swojej firmy lub marki. BioWare to realizacja zobowiązań na rzecz przyszłości naszej planety. To wysokiej jakości produkty, które nie mają negatywnego wpływu na środowisko naturalne, gdyż wszystkie ich składniki są w 100% biodegradowalne i kompostowalne

POWRÓT DO NATURY

BioWare to pełny wachlarz wysokiej jakości produktów jednorazowych dla sektora gastronomii. Czerpią one z samej natury, ponieważ wykonane są z odnawialnych surowców roślinnych. Cały łańcuch, począwszy od surowca poprzez produkcję, aż do utylizacji, został zaprojektowany w sposób zapewniający minimalny wpływ na środowisko, a jednocześnie uwzględniający potrzeby współczesnych konsumentów.

Asortyment produktów BioWare zapewnia takie same korzyści jakie dają inne produkty jednorazowe najwyższej jakości. Są one idealne zarówno na eventy, festyny, imprezy plenerowe, jak i do codziennego użytku. Najważniejszy jednak jest fakt, iż zarówno żywność jak i naczynia można poddawać kompostowaniu w tym samym układzie przetwarzania odpadów, gdyż wszystkie produkty BioWare są całkowicie kompostowalne i posiadają atest wg normy europejskiej EN13432 określającej właściwości materiałów ulegających biodegradacji. Oznacza to, że produkty BioWare ulegają całkowitej degradacji poprzez kompostowanie i mogą być opatrzone oficjalnym europejskim znakiem przydatności do kompostowania: 

Produkty BioWare są także doskonałym sposobem na podkreślenie zaangażowania Twojej marki na rzecz ochrony środowiska, gdyż można je oznakować własnym, firmowym logo lub innym nadrukiem indywidualnym.

Kubki, wieczka i pojemniki mają wygląd identyczny jak ich odpowiedniki wykonane z tworzywa sztucznego i wykazują podobne właściwości. Ich sekret tkwi jednak w materiale zwanym NatureWorks®PLA*. Talerze i miski Chinet wykonane są natomiast z materiałów odzyskanych po procesie produkcyjnym. Stabilne, mocne i sztywne, a jednocześnie lekkie i bezpieczne naczynia Chinet są doskonałą, w 100% biodegradowalną propozycją dla gastronomii.

Produkty BioWare ulegają całkowitej degradacji w optymalnych warunkach uzyskiwanych w kompostowniach (60°C + 95% wilgotności) w ciągu 50-70 dni.



Dzień 1



Dzień 6



Dzień 17



Dzień 28



Dzień 38



Dzień 48




Dzień 58



Dzień 64

TERMINOLOGIA

Opakowania ekologiczne: opakowania, które zapewniają optymalne wykorzystanie materiałów, spełniając jednocześnie w pełni wymagania klienta. Są one produkowane przy minimalnym wpływie na środowisko oraz spełniają wymagania ustaw i norm środowiskowych w całym swoim cyklu życiowym.

 **EN13432:** europejska norma precyzująca kryteria biodegradacji, rozpadu i ekotoksyczności dla tworzyw kompostowalnych. Badania zapewniają, że produkty nie wpływają negatywnie na proces kompostowania i nie przekraczają maksymalnych dopuszczalnych poziomów zawartości metali ciężkich oraz substancji toksycznych i niebezpiecznych określonych w normie EN13432. Wszystkie produkty atestowane wg powyższej normy oraz mogą być opatrzone oficjalnym europejskim znakiem przydatności do kompostowania.

Kompostowanie: przerabianie substancji organicznych pochodzenia biologicznego zawartych w odpadach na kompost tzn. nawóz zbliżony swoimi właściwościami do próchnicy glebowej zawierającej do 50% substancji organicznej, składniki pokarmowe dla roślin oraz mikroorganizmy, które wzbogacają mikroflorę i mikrofaunę w glebie. Norma EN13432 określa zakres biodegradacji, która musi wystąpić w danym odstępie czasowym oraz stopień rozpadu wymagany, aby materiał mógł być określony mianem przydatnego do kompostowania.

Biodegradacja: biochemiczny rozkład związków organicznych przez żywe mikroorganizmy na prostsze składniki chemiczne.

* NatureWorks® jest zarejestrowanym znakiem handlowym dla biodegradowalnego polimeru polikwasu mlekowego (PLA) produkowanego przez firmę NatureWorks LLC.

KUBKI DO ZIMNYCH NAPOJÓW Wyroby NatureWorks® PLA



CIOBP25871 *

Kubek do napojów

przezroczysty, PLA
250ml, Ø 73,8 mm
80 szt w zgrzewce
25 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIOBP32871 *

Kubek do napojów

przezroczysty, PLA
250ml, Ø 78 mm
70 szt w zgrzewce
30 zgrzewek w kartonie
12 kartonów na palecie



CIOBP93871 *

Kubek do napojów

przezroczysty, PLA
300ml, Ø 95 mm
70 szt w zgrzewce
16 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIOBP94871 *

Kubek do napojów

przezroczysty, PLA
400ml, Ø 95 mm
70 szt w zgrzewce
16 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIOBP95871 *

Kubek do napojów

przezroczysty, PLA
500ml, Ø 95 mm
60 szt w zgrzewce
16 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIOBP60871 *

Kubek do napojów Polarity

przezroczysty, PLA
300ml, Ø 95 mm
75 szt w zgrzewce
16 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIOBP61871 *

Kubek do napojów Polarity

przezroczysty, PLA
400ml, Ø 95 mm;
70 szt w zgrzewce
16 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



LISB95D-SB *

Wieczko wypukłe z otworem

przezroczysty, PLA
Ø 95 mm
100 szt w zgrzewce
10 zgrzewek w kartonie
27 kartonów na palecie



LISB95DNH-SB *

Wieczko wypukłe bez otworu

przezroczysty, PLA
Ø 95 mm
100 szt w zgrzewce
10 zgrzewek w kartonie
27 kartonów na palecie

POJEMNIKI Z WIECZKIEM NatureWorks® PLA



NIOL740871 *

Pojemnik z wieczkiem

przezroczysty, PLA
250ml
50 szt w zgrzewce
6 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



NIOL741871 *

Pojemnik z wieczkiem

przezroczysty, PLA
375ml
50 szt w zgrzewce
6 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



NIOL742871 *

Pojemnik z wieczkiem

przezroczysty, PLA
500ml
50 szt w zgrzewce
6 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



NIOL743871 *

Pojemnik z wieczkiem

przezroczysty, PLA
750ml
50 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



NIOL744871 *

Pojemnik z wieczkiem

przezroczysty, PLA
1000ml
50 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie

UWAGA!

Kubki i pojemniki wykonane z biodegradowalnego polimeru polikwasu mlekowego (PLA) mogą być stosowane wyłącznie do zimnych dań i napojów. Ze względu na swoje właściwości muszą być przechowywane w suchych pomieszczeniach, w temperaturze poniżej 40 °C.

* Produkty na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni



KUBKI DO GORĄCYCH NAPOJÓW - papierowe z bio-powłoką ☺



30010031 *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
100ml/4 oz, Ø 62,5 mm
80 szt w zgrzewce
25 zgrzewek w kartonie
40 kartonów na palecie



CIRSP80-275EBW *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
200ml/9 oz, Ø 80 mm
100 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



CIRSP85-384EBW *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
300ml/12 oz, Ø 85 mm
50 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



CIRSP85-490EBW *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
400ml/16 oz, Ø 90 mm
50 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
12 kartonów na palecie



SB90-665BW *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
500ml/20 oz, Ø 90 mm
50 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
10 kartonów na palecie

KUBKI DO ZIMNYCH NAPOJÓW - papierowe z bio-powłoką celulozową ☺



30010033 *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
300ml/12 oz, Ø 90 mm
100 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



30010034 *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
400ml/16 oz, Ø 90 mm
50 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
24 kartony na palecie



30009888 *

Kubek BioWare

papierowy z bio-powłoką
500ml/22 oz, Ø 90 mm
50 szt w zgrzewce
20 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie

Chinet
NATURALNIE MOCNE

CHINET WHITE Talerze i miski z formowanej masy celulozowej ☺



PIRL1101

Talerz deserowy

biały
Ø 17cm
175 szt w zgrzewce
8 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



PIRL1102

Talerz na lunch

biały
Ø 22cm
125 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
20 kartonów na palecie



PIRL1108

Talerz obiadowy

biały
Ø 24cm
100 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
24 kartonów na palecie



PIRL21221 *

Talerz obiadowy

biały
Ø 26cm
125 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
24 kartony na palecie



Z401111 *

Talerz dwudzielny

biały
Ø 22cm
125 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
20 kartonów na palecie



PIRL1109

Talerz trójdzielny

biały
Ø 26cm
135 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
16 kartonów na palecie



PIRL1104

Talerz owalny, mały

biały
Ø 26 x 19cm
140 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
24 kartony na palecie



PIRL1422 *

Talerz owalny, duży

biały
Ø 36 x 25cm
125 szt w zgrzewce
4 zgrzewki w kartonie
24 kartony na palecie



PIRL1107 *

Miska deserowa

biały
200ml
100 szt w zgrzewce
8 zgrzewek w kartonie
24 kartony na palecie



PIRL1103 *

Miska na zupę

biały
400ml
125 szt w zgrzewce
8 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie

* Produkty na zamówienie, czas realizacji do 6 tygodni



PIRL3310

Talerz deserowy

biały, zadruk
Ø 17cm
175 szt w zgrzewce
8 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



PIRL3311

Talerz na lunch

biały, zadruk
Ø 22cm
125 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
20 kartonów na palecie



PIRL3312

Talerz obiadowy

biały, zadruk
Ø 24cm
100 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
24 kartony na palecie



PIRL3313

Talerz trójdzielny

biały, zadruk
Ø 26cm
135 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
16 kartonów na palecie



PIRL3314

Talerz owalny

biały, zadruk
26 x 19cm
140 szt w zgrzewce
4 zgrzewek w kartonie
24 kartony na palecie



PIRL3317

Miska na zupę

biały, zadruk
400ml
125 szt w zgrzewce
8 zgrzewek w kartonie
18 kartonów na palecie



UWAGA!

Gama talerzy i misek Chinet została zaprojektowana z myślą o serwowaniu kompletnych posiłków. Chinet jest idealny zarówno do podawania potraw zimnych jak i gorących.






















NADRUKI INDYWIDUALNE



Wykorzystując technologię kolorowego nadruku Huhtamaki doskonale oznaczy produkt nazwą Twojej spółki, logo, komunikatem lub hasłami promocyjno-reklamowymi. Jeśli pragniesz dotrzeć do konsumenta czymś więcej niż zawartością kubka lub innego naczynia jednorazowego, to indywidualny nadruk jest właściwym rozwiązaniem.



Produkt HUHTAMAKI - jego skład i przeznaczenie

Przeznaczenie produktu	Do serwowania napojów gorących	Do serwowania napojów zimnych	Do podawania dań gorących	Do podawania dań zimnych	Do zastosowania w kuchenkach mikrofalowych
MATERIAŁ					
BIOWARE PAPIER - papier biodegradowalny z jednej strony powleczony bio-powłoką					
BIOWARE PAPIER - papier biodegradowalny z dwóch stron powleczony bio-powłoką					
NATUREWORKSPLA® - biodegradowalny polilaktyd produkowany na bazie skrobi kukurydzianej					
CHINET® - biodegradowalna masa celulozowa					
SP - papier z jednej strony powleczony warstwą PE					
DP - papier z dwóch stron powleczony warstwą PE					
DW / NDW - poddwójna warstwa papieru, z jednej strony powleczony PE					
APET - politereftalan etylenu					
PS - polistyren; temp. serwowanego napoju lub dania zależna od rodzaju opakowania lub naczynia - zakres temp. od 0 do 70 °C					
PP - polipropylen; temp. serwowanego napoju lub dania oraz stosowanie w kuchenkach mikrofalowych zależne od rodzaju opakowania lub naczynia - zakres temp. od 5 do 110 °C					

Nagrody i osiągnięcia





**Huhtamaki Foodservice
Poland Sp. z o.o.**
41-253 Czeladź
ul. Handlowa 20

Tel.: +48 32 888 57 00
Fax: +48 32 888 57 05
e-mail: foodservice@pl.huhtamaki.com
www.huhtamaki.pl
www.huhtamaki.com



Grupa Huhtamaki jest globalnym dostawcą specjalistycznych opakowań jednostkowych. Roczna sprzedaż Grupy Huhtamaki przekracza 2 mld Euro. Rynki docelowe obsługiwane są przez 13 tysięcy pracowników w około 54 jednostkach produkcyjnych, prowadzących sprzedaż w 33 krajach świata. Firma jest ekspertem w produkcji opakowań z papieru, tworzyw sztucznych, materiałów giętkich i włókien celulozowych. Huhtamaki oferuje produkty standardowe, indywidualne rozwiązania i kompletne systemy pakowania. Celem firmy Huhtamaki jest wspomaganie klientów w zwiększeniu ich sprzedaży, poprzez dostarczanie pełnych rozwiązań w zakresie opakowań i naczyń jednorazowych.

Centrala, Huhtamaki Oyj ma swoją siedzibę w Espoo w Finlandii i jest spółką notowaną na giełdzie w Helsinkach.

W roku 2010 firma Huhtamaki obchodziła jubileusz 90-lecia istnienia.