

# لمحة عن المنتج

منتج سهل وسريع الاستخدام  
وهو ثوق في فعاليته

يستخدم في تحضيرات عملية تغليف  
أقراص الدواء بالطبقات الرقيقة وطبقات  
السكر وتلوين الأقراص وتشكيلها

## منتجات BIOGRUND لتغليف الأقراص بطبقات السكر

تتميز منتجات BIOGRUND لتغليف الأقراص بطبقات السكر بسرعة وسهولة الاستخدام، فهي عبارة عن مسحوق جاهز يُوضع بالطريقة التقليدية وقد يحتوي على السكر أو يخلو منه

## منتجات BIOGRUND

BIOGRUND منتجات عالية الجودة لصناعة المستحضرات الصيدلانية والغذائية، كما أن تأثير السيليلوز والمواد الملونة متاحة للبيع. يُرجى الاتصال بنا للحصول على مزيد من التفاصيل.

## منتجات BIOGRUND للتغليف بالطبقات الرقيقة

يمكنك استخدام منتجات BIOGRUND للتغليف بالطبقات الرقيقة، لتغليف أقراص الدواء والكبسولات والحبوب، فهي مصنوعة من البوليمر وتوفر حلاً مثاليًا لحماية الدواء

## منتجات BIOGRUND الأقراص

يشكل قرص الدواء الصلب الذي يصعب تفتيته تحدي أمام منتجي المستحضرات الصيدلانية والغذائية. يمكنك استخدام منتجات BIOGRUND لتشكيل حبوب الدواء بهدف تحسين عملية إنتاجها، فهي تحتوي على مواد لاصقة انسيابية وتركيبات ذات مفعول طويل، إضافة إلى احتوائها على مزيج من المواد الملونة تعطي نتائج مذهلة.

## منتجات BIOGRUND للتلوين

يمكنك استخدام منتجات BIOGRUND للتلوين لإعطاء شكل فريد لمنتجاتك، كما يمكن إعادة إنتاج المركبات التي تأتي في شكل مسحوق لا يحتوي على كتل ومتجانس أو عبارة عن جزئيات سائلة

منتجات BIOGRUND سهلة وسريعة الاستخدام وموثوقة في فعاليتها وتأثيرها السريع. منتجات ذات جودة عالية يمكن إعادة إنتاجها.

منتجات **BIOGRUND** للتغليف بطبقة البوليمر عبارة عن أنظمة تغليف بخطوة واحدة تُستخدم في المستحضرات الصيدلانية والغذائية. فهي تُعد حلاً سهلاً للتغليف بطبقات رقيقة حيث تحتوي على مركبات عبارة عن مسحوق مجفف جاهز قابل للذوبان في الماء والمذيبات والعضوية. كما أن هذه المنتجات عالية الجودة وتعطي نتائج مذهلة ويمكن إعادة إنتاجها. وتتوفر مركبات المسحوق الذائب بالفعل كمستعلق جاهز للاستخدام.

يمكن وضع منتجات **BIOGRUND** باستخدام معدات التغليف التقليدية أو الحديثة. جميع المواد الخام والتركيبات مطابقة لشروط دولة المستخدم الرقابية بشأن المنتجات الصيدلانية والمواد والمكملات الغذائية.



# منتجات BIOGRUND للتغليف بالطبقات الرقيقة

## منتج AquaPolish® السريع الذوبان

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسيروبيل وميثيل السيليلوز وهيدروكسيروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة؛ يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات في المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® C

تُقدم لك تصنيع تعاقدي لتركيباتك المسجلة من خلال مركب تغليف بالبوليمر جاهز للاستخدام.

## منتج AquaPolish® E مقاوم للعصارة المعدية والمعوية

طبقة التشكيل الرقيقة من البوليمر عبارة عن تركيبة من مادة البوليميتاكريلاتكوبوليمر المختارة وكربوكسي ميثيل السيليلوز؛ وهي قابلة للذوبان بدرجة حموضة  $> 5\%$ ؛ يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات في المنتجات الصيدلانية فقط.

## منتج AquaPolish® G اللامع وسريع الذوبان

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسيروبيل وميثيل السيليلوز وهيدروكسيروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة؛ يمكن إضافتها إلى الماء، وتستخدم هذه الطبقات في المنتجات الغذائية والصيدلانية، وتحتوي كذلك على مواد ملونة شفافة

## منتج AquaPolish® HS محتوى شديد الصلابة وذات تأثير سريع المفعول

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركب METHOCEL™ Premium VLV وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة، يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات في المنتجات الغذائية والصيدلانية.

## منتج AquaPolish® ME تغليف دقيق للكبسولات

طبقة البوليمر الرقيقة المستخدمة في التغليف الدقيق للكبسولات عبارة عن نوع مختار من النشا المعدل، خاصة بالمواد الفعالة والنكهات والزيوت؛ يمكن إضافتها إلى الماء، وتستخدم هذه الطبقات في المنتجات الغذائية والصيدلانية.

## منتج AquaPolish® MS مانع لتسرب الرطوبة وسريع الذوبان

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسيروبيل وميثيل السيليلوز وهيدروكسيروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة إلى جانب مواد مضافة مقومة للماء؛ يمكن إضافة هذه الطبقات إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم في المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® OM يُخفي الرائحة

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسبروبيل ميثيل السيليلوز وهيدروكسبروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة؛ إلى جانب مواد مضافة تخفي الرائحة، يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات مع المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® PVA ماتع لتسرب الرطوبة ومرن

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي البولي فينيل الكحول وهيدروكسبروبيل السيليلوز؛ يمكن إضافتها إلى الماء، وتستخدم هذه الطبقات مع المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® R منتج طويل المفعول

تشمل طبقة التشكيل الرقيقة من البوليمر مركب إيثيل السيليلوز إلى جانب مواد تشكيل المسامات أو أمونيوميتاكريلاتكوبوليمر (نوعي (أ) و(ب))؛ وهذه الطبقة الرقيقة غير قابلة للذوبان في سوائل الجسم؛ يمكن إضافتها إلى مذيب عضوي؛ وتستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® STA منتج شديد الصلابة، سريع الاستخدام والذوبان

طبقة تشكيل البوليمر عبارة عن نشا مُعدلة، يمكن إضافتها إلى الماء؛ وتستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج AquaPolish® TC مُحسن للمذاق

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسبروبيل ميثيل السيليلوز وهيدروكسبروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير السيليلوز المختارة؛ إلى جانب مواد مضافة لتحسين المذاق، يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات مع المنتجات الغذائية والصيدلانية

## منتج BonuLac® مقاوم للعصارة المعدية والمعوية، مانع لتسرب الرطوبة

طبقة التشكيل الرقيقة من البوليمر عبارة عن مادة صمغية طبيعية (تُعرف باللك أو الشيلاك)؛ وهي مكونة من مسحوق جاف؛ قابل للذوبان في المياه الساخنة؛ مقاوم للعصارة المعدية (نسبة زيادة الوزن 5% >)، قابل للذوبان بدرجة حموضة 6.0 >)؛ يمكن إضافة هذه الطبقة إلى الماء، وتستخدم مع المنتجات الصيدلانية وتُقدم حلاً مثاليًا للمكملات الغذائية.

## منتج BonuWet® نظام تغليف السوائل

تركيبات AquaPolish® تذوب بالفعل في المستعلق المائي أو العضوي؛ وتعمل على تسريع عملية الإنتاج ويستغرق تحضيرها وقتًا قصيرًا؛ وتستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.

## منتج NutraPolish® سريع الذوبان والمفعول

تشمل طبقات التشكيل الرقيقة من البوليمر مركبي هيدروكسبروبيل ميثيل السيليلوز وهيدروكسبروبيل السيليلوز وغيرها من مركبات أثير البوليمر؛ يمكن إضافتها إلى الماء أو مذيب عضوي، وتستخدم هذه الطبقات مع المكملات الغذائية فقط.

## منتجات BIOGRUND للتغليف بالسكر

### منتج IsuPolish® طبقة تغليف بمادة سكرية خالية من السكر

مركب جاهز للاستخدام؛ يعتمد على مادة الأيزومالت و مواد ملونة وسواغات أخرى مختارة؛ كما أنه خالي من السكر وسريع المفعول؛ ويعطي ملمس ناعم وشفاف ويُستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.

### منتج IsuPolish® G طبقة تغليف بمادة سكرية خالية من

السكر، لؤلؤي ولامع  
مركب جاهز للاستخدام؛ يعتمد على مادة الأيزومالت و مواد ملونة من الكندورين؛ كما أنه خالي من السكر وسريع المفعول؛ ويعطي ملمس ناعم وشفاف و يُستخدم في المنتجات الغذائية والصيدلانية.

### منتج IsuPolish® FSC

مركب جاهز للاستخدام؛ يعتمد على مادة الأيزومالت و مواد ملونة ومساعدات أخرى؛ يتميز باستخدام عالي السرعة، ويضفي لمسة جمالية، ويُستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.

### منتج IsuPolish® S تغليف بالسكر تقليدي، لامع

مركب جاهز للاستخدام؛ يعتمد على السكر و مواد ملونة ومساعدات أخرى؛ يعطي ملمس ناعم ولامع ويُستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.

## منتجات BIOGRUND لتشكيل الأقراص

### منتج BonuTab®

تركيبة متكاملة للقرص

مركب مكون من مسحوق جاف مُعد خصيصًا ويحتوي على مواد مالئة و مواد لاصقة و مواد مزلفة و مواد ملونة وأصبغ، يُستخدم مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.

### منتج CompactCel® حببيات ملتصقة انسيابية

تركيبة حبيبية متجانسة جافة تتكون من هيدروكسيبروبيل السليلوز/كربوكسي ميثيل السليلوز أو بولي فينيل بيروليدون/كربوكسي ميثيل السليلوز، وهو يُعد مادة لاصقة انسيابية ممتازة تُستخدم مع الأقراص الغذائية والصيدلانية.

### منتج CompactCel® SIL حببيات ملتصقة انسيابية

تركيبة حبيبية متجانسة جافة تتكون منالسيليكا (ثاني أكسيد السليكون) وهيدروكسيبروبيل السليلوز/كربوكسي ميثيل السليلوز أو بولي فينيل بيروليدون/كربوكسي ميثيل السليلوز، وهو يُعد مادة لاصقة انسيابية تُستخدم مع الأقراص الغذائية والصيدلانية.

### منتج RetardCel®

تركيبة نقية متجانسة وجافة تتكون من مركبيهدروكسيبروبيل ميثيل السليلوز وكربوكسي ميثيل السليلوز؛ عبارة عن جزيئات صغيرة ذات خواص خاصة تعطي تأثير طويل يمكن التحكم في مفعوله؛ ويُستخدم هذا المنتج مع الأقراص الغذائية والصيدلانية.

## منتجات BIOGRUND للتلوين

### منتج BonuPrint®

جزئيات مواد ملونة سائلة ومتجانسة ونقية مضافة إلى مادة صمغية طبيعية (تُعرف باللك أو الشبلاك)؛ تُستخدم في الطباعة على المنتجات الغذائية والصيدلانية.

### منتج BonuTone®

جزئيات مواد ملونة سائلة ومتجانسة ونقية، تُستخدم لتلوين المنتجات الصلبة واللزجة، كالكريمات والجل وطبقات التغليف بالسكر، جزئيات البوليمر، العُلك، إلخ.

### منتج TopMill®

عبارة عن مسحوق مطحون جاف ومتجانس ونقي من المواد الملونة يُستخدم في تلوين جميع أنواع المنتجات بسهولة وبساطة.

### منتج TopMill® G

لؤلؤي ولامع

عبارة عن مسحوق مطحون جاف ومتجانس ونقي من المواد الملونة اللؤلؤية يُستخدم في تلوين جميع أنواع المنتجات بسهولة وبساطة.

## منتجات BIOGRUND

### منتج BonuCel® H/M/E/C

مركبات أثير السيليلوز

خليط نقي ومتجانس من مركبات أثير السيليلوز المُختارة للحصول على الخواص المرغوب فيها (كالزوجة والتأثير الطويل الذي يمكن التحكم في مفعوله)، يُستخدم هذا المنتج مع المنتجات الغذائية والصيدلانية.



**BIOGRUND** GmbH  
Neukirchner Str. 5  
65510 Huenstetten  
Germany

[www.biogrund.com](http://www.biogrund.com)  
[info@biogrund.com](mailto:info@biogrund.com)

T +49 (0) 6126-952 63-0  
F +49 (0) 6126-952 63-33

**BIOGRUND** US, Inc.  
23465 Rock Haven Way  
Unit 125  
Sterling, VA 20166  
USA

T +1 (703) 665-2147  
F +1 (703) 665-2148

جلوبال بارتير

**BONUTRA** AG  
Beim Bahnhof 5  
6312 Steinhausen  
Switzerland

[www.bonutra.com](http://www.bonutra.com)  
[info@bonutra.com](mailto:info@bonutra.com)

T +41 (0) 41-747 14-50  
F +41 (0) 41-747 14-55

بيوجروندوبيوغروند الولايات  
المتحدة تُعد جزءاً من بونوترا