



قابلة للتحلل الحيوي

تقنية بلاستيكية مثبتة علمياً

تقنية d2w[®] هي تقنية ماسترباتش تعمل على تحويل البلاستيك العادي، في نهاية عمره الإنتاجي، وبوجود الأوكسجين، إلى مادة ذات بنية جزيئية مختلفة.

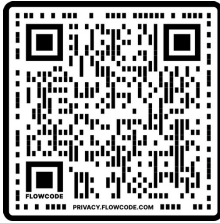
وعند اكتمال العملية، لا يعود البلاستيك كما هو، بل يتحول إلى مادة قابلة للتحلل الحيوي بفعل البكتيريا والفطريات في البيئة المفتوحة.

وبفضل أكثر من عشرين عامًا من البحث العلمي، تُعدّ تقنية d2w[®] القابلة للتحلل الحيوي مثالية للاستخدام مع معظم أنواع البلاستيك أحادي الاستخدام، بما في ذلك الأكياس، وأغشية التغليف، والزجاجات.

تم اختبارها وفقاً للمعايير الدولية التالية:

- المعيار الأمريكي: ASTM D6954
- المعيار البريطاني: BS 8472
- المعيار البريطاني 2020: PAS 9017
- الاتفاق الفرنسي: T51-808
- المعيار السعودي: SASO 2879
- المعيار الإماراتي: 5009:2009
- المعيار المكسيكي: NMXE-E-288-NYCE

قم بمسح رمز الاستجابة السريعة لرؤية d2w[®] أثناء العمل:

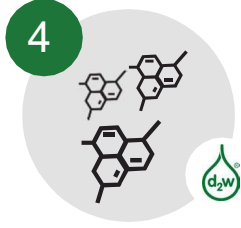




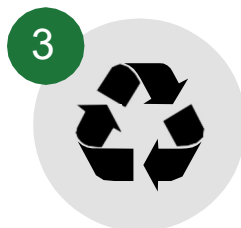
قابلة للتحلل الحيوي

تقنية بلاستيكية مثبتة علمياً

تم تعزيز دورة حياة المنتجات البلاستيكية بفضل تقنية التحلل البيولوجي d2w®



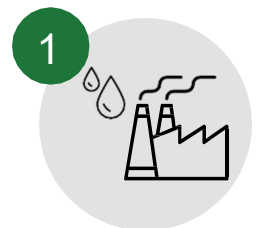
يساهم ضوء الشمس والأكسجين في تحويل البلاستيك إلى مواد قابلة للتحلل البيولوجي بشكل فعال.



يمكن إعادة تدويرها إذا تم جمعها - ولكن إذا هربت إلى البيئة المفتوحة



تبدو المنتجات والتغليف المصنوعة باستخدام d2w® مشابهة تماماً للبلاستيك العادي من حيث المظهر والملمس.



يُضاف ماستر باتش d2w® بنسبة 1% فقط إلى البلاستيك العادي أثناء عملية التصنيع.

دون أن تترك أي بقايا سامة أو ميكرو بلاستيك.

القيمة المضافة مع d2w®

- نسبة إدراج 1% فقط.
- يعمل مع البلاستيك البكر وكذلك المعاد تدويره.
- متوافق مع مادتي PE و PP.
- لا يتطلب أي تغيير في عملية التصنيع.
- يحافظ المنتج على جميع خصائصه الأصلية طوال فترة الاستخدام.
- يحصل عملاؤنا على دعم كامل من فرق التقنية والتسويق في شركة Symphony.

المساعدة في حماية البيئة من النفايات البلاستيكية المستمرة

نصل: المعلومات الواردة أعلاه عامة بطبيعتها. وفيما يخص التطبيقات المحددة، يُرجى استشارة قسمنا الفني. ويقع على عاتق المشتري مسؤولية الإعلان ووضع العلامات على المنتجات المصنوعة باستخدام d2w®، والالتزام بجميع القوانين واللوائح وقواعد الممارسة المعمول بها في المكان الذي سيتم فيه توريد هذه المنتجات أو الإعلان عنها أو استخدامها.

للمعمل في البيئات الأرضية والبحرية d2w تم اختبار

مراحل التحلل البيولوجي باستخدام تقنية: d2w®

1. يُضاف ماستر باتش d2w® أثناء مرحلة التصنيع.
2. يُحوّل الفيلم المحتوي على d2w® بالضغط إلى أكياس أو عبوات.
3. يتصرف المنتج تماماً كبلاستيك تقليدي خلال فترة استخدامه المحددة.
4. عند انتهاء فترة الخدمة، قد ينتهي المطاف بالكيس أو العبوة في البيئة المفتوحة.
5. عندها يبدأ تأثير d2w®، ويشرع المنتج في التحلل بوجود الأكسجين.
6. يخضع المنتج لعملية تحلل بيولوجي مستمرة وغير قابلة للعكس، تاركا وراءه ثاني أكسيد الكربون والماء والذبال فقط.



الخبز أكياس



كبسولات القهوة



قشبات



@سيمفوني إنفايرومنتال



Symphony Environmental Co. Ltd.
6 Elstree WD6 1JD, United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8207 5900 | Fax: +44 (0) 20 8207 7632 | info@d2w.net

www.d2w.net

Making Plastic Smarter
Symphony
environmental