

Mở rộng thị trường cho sản phẩm nhựa sinh học.

Chúng nhận đảm bảo tuân thủ
cho toàn bộ chuỗi cung ứng.



Đưa nhựa sinh học ra toàn thế giới. Thị trường và giải pháp của doanh nghiệp – Chứng nhận của chúng tôi.

Nhựa sinh học vẫn còn là một thị trường khá mới và chỉ chiếm một phần trăm tổng số nhựa được sản xuất trên toàn thế giới. Tuy nhiên, so với nhựa thông thường, nhựa sinh học có sự cải tiến đáng kể về tính năng và chất lượng. Vì vậy, nhựa sinh học ngày càng được ứng dụng nhiều hơn trong các ngành công nghiệp khác nhau như bao bì, sản phẩm phục vụ ăn uống, ô tô.

Đối với người tiêu dùng và cơ quan quản lý chất thải, điều quan trọng nhất bên cạnh đặc tính của sản phẩm chính là khả năng phân hủy sinh học trong các môi trường khác nhau và khả năng tái tạo. Đây là lý do vì sao chứng nhận độc lập do DIN CERTCO cấp theo tiêu chuẩn Châu Âu hoặc quốc tế đóng vai trò quan trọng trong lĩnh vực này.

DIN CERTCO là tổ chức chứng nhận thuộc Tập đoàn TÜV Rheinland, được đánh giá cao trên toàn thế giới về tính độc lập, trung lập, năng lực và hơn 40 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực cấp chứng nhận về môi trường.

TIẾP CẬN THỊ TRƯỜNG CHÂU ÂU CHO NHỰA SINH HỌC

Túi nhựa có thể phân hủy sinh học là sản phẩm có lượng tiêu thụ lớn nhất ở châu Âu. Hiện tại, nhựa sinh học chiếm khoảng một phần trăm trong số 320 triệu tấn nhựa được sản xuất hàng năm và nhu cầu này vẫn đang liên tục gia tăng. Ngày 2 tháng 7 năm 2019, EU đã ban hành luật cấm tiêu thụ nhựa sử dụng một lần và không phân

hủy sinh học vào năm 2021. Các sản phẩm này bao gồm dao kéo, đĩa, ống hút sử dụng một lần và các sản phẩm tiêu dùng khác có chứa nhựa không phân hủy và nhựa phân hủy sinh học bằng oxy.

Kể từ năm 2015, bản sửa đổi của Chỉ thị châu Âu về chất thải bao bì và đóng gói "Chỉ thị 94/62 / EU" đã quy định việc tiêu thụ túi nhựa, đặc biệt là túi bằng chất dẻo nhẹ (LPCB) có độ dày <50 µm ở EU để giảm tác động của chúng đến môi trường. LPCB đại diện cho phần lớn các loại túi ở EU. Ngoài ra, LPCB sẽ không được cung cấp miễn phí tại các điểm bán hàng. Tuy nhiên, quy định này không áp dụng cho túi nhựa rất nhẹ, loại túi có độ dày <15 µm.

Các quốc gia thành viên châu Âu có thể thực hiện theo các luật chung và quy định riêng để giảm tiêu thụ túi nhựa. Hãy liên hệ với chúng tôi để được cập nhật về luật định mới nhất của một số quốc gia thành viên Châu Âu cũng như các thị trường khác trên thế giới.

QUY TRÌNH CHỨNG NHẬN

DIN CERTCO chứng nhận cho toàn bộ chuỗi cung ứng: từ nguyên liệu thô, bán thành phẩm đến sản phẩm cuối cùng.

1. Nộp hồ sơ

- Yêu cầu chứng nhận
- Nộp các hồ sơ liên quan (thành phần, bảng dữ liệu an toàn) và phiếu yêu cầu
- Báo giá

2. Đánh giá và thử nghiệm

- Đánh giá và xem xét yêu cầu thử nghiệm
- Thử nghiệm tại phòng thử nghiệm được DIN CERTCO công nhận
- Đánh giá báo cáo thử nghiệm

3. Cấp chứng nhận

- Phát hành giấy chứng nhận sau khi đánh giá đạt yêu cầu
- Cấp quyền sử dụng dấu chứng nhận
- Đánh giá định kỳ

DIN CERTCO CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM CÓ NGUỒN GỐC SINH HỌC

Doanh nghiệp dễ dàng tiếp cận thị trường trên toàn thế giới với dấu chứng nhận được quốc tế công nhận của chúng tôi.

MỸ / CANADA

Hai thị trường này áp dụng tiêu chuẩn ASTM D 6400 hoặc ASTM D 6868. Kể từ năm 2017 DIN CERTCO hợp tác với Viện sản phẩm phân hủy sinh học (BPI). BPI vận hành hệ thống chứng nhận hàng đầu của Bắc Mỹ cho các sản phẩm có thể phân hủy tiếp cận thị trường Bắc Mỹ.



ÚC VÀ NEW ZEALAND

Chứng nhận theo tiêu chuẩn Úc AS 4736 về khả năng phân hủy ở quy mô công nghiệp và AS 5810 về khả năng phân hủy tại nhà. DIN CERTCO hợp tác với ABA (Hiệp hội nhựa sinh học Australasian) về chứng nhận phân hủy ở quy mô công nghiệp và quy mô gia đình.



CHÂU ÂU / TRUNG QUỐC

Châu Âu áp dụng tiêu chuẩn EN 13432 để đánh giá khả năng phân hủy ở quy mô công nghiệp. Đối với các sản phẩm phân hủy ở quy mô công nghiệp, có thể đạt được dấu chứng nhận "DIN-Geprüft - Có thể phân hủy công nghiệp", ngoài nhãn hiệu "Hạt giống" đã được DIN CERTCO cấp theo thỏa thuận với Hiệp hội nhựa sinh học Châu Âu trong

hơn 20 năm qua. Đối với các sản phẩm có thể phân hủy tại nhà, tiêu chuẩn NF T 51-800 của Pháp và tiêu chuẩn AS 5810 của Úc có thể được chọn để áp dụng và chứng nhận "DIN-Geprüft - Có thể phân hủy tại nhà".



CÁC QUỐC GIA KHÁC

Đối với khả năng phân hủy công nghiệp, DIN CERTCO chứng nhận theo các tiêu chuẩn ISO 17088 và ISO 18606 nếu quốc gia đó đã công nhận các tiêu chuẩn ISO này.



DẤU CHỨNG NHẬN - CÁC CHẤT BỔ SUNG HỖ TRỢ PHÂN HỦY SINH HỌC THEO EN 13432



Các chất phụ gia vô hại, chẳng hạn như mực in, dầu nhờn hoặc các chất phụ gia phân hủy sinh học khác cũng có thể được DIN CERTCO chứng nhận về khả năng phân hủy của chúng theo EN 13432 và các tiêu chuẩn liên quan.

DẤU CHỨNG NHẬN - CHỨNG NHẬN PHÂN HỦY SINH HỌC TRONG ĐẤT THEO EN 17033



Màng phủ, bán thành phẩm và vật liệu có thể được chứng nhận "DIN-Geprüft - Có thể phân hủy sinh học trong đất" theo EN 17033. Từ lâu, màng mùn có thể phân hủy sinh học đã được sử dụng như một vật liệu thay thế

trong nông nghiệp và làm vườn. "Nhựa EN 17033 - Màng mùn phân hủy sinh học sử dụng trong nông nghiệp và làm vườn" là tiêu chuẩn đang được áp dụng và chứng nhận rộng rãi tại thị trường Châu Âu.

CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM SINH HỌC

Dấu chứng nhận giúp doanh nghiệp có thể lưu hồ sơ về việc sử dụng nguyên liệu thô và chứng minh tỷ lệ carbon sinh học. Với dấu chứng nhận "DIN-Geprüft - Sinh học" được quốc tế công nhận của chúng tôi hoặc nhãn chứng nhận "sinh học" của NEN Hà Lan, doanh nghiệp có thể gia tăng được sự tin tưởng của khách hàng và đối tác kinh doanh. Các thử nghiệm dựa trên ASTM D 6866, ISO 16620 hoặc EN 16785-1.



biobased

TÜV Rheinland Việt Nam

Văn phòng chính
P.805-806, Tòa nhà CentrePoint
106 Nguyễn Văn Trỗi, Phường 8
Quận Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh
Tel. +84 28 3842 0600

Văn phòng đại diện
Tầng 16, Tòa tháp VCCI,
Số 9 Đào Duy Anh, P. Phương Mai
Quận Đống Đa, Hà Nội
Tel. +84 24 3574 6811

info@vn.tuv.com

www.tuv.com

Phòng thử nghiệm Softlines & Hardlines
Nhà 10, Đường số 1, CVPM Quang Trung
P. Tân Chánh Hiệp, Quận 12
TP. Hồ Chí Minh
Tel. +84 28 3715 4025

Phòng thử nghiệm EMC
Lô H-1, Nhà số 7E
Khu công nghiệp Thăng Long II
Huyện Mỹ Hào, Tỉnh Hưng Yên
Tel. +84 221 3974 560

© TÜV, TÜEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.