

QUALITÄTSSICHERUNG WERKSTOFFTECHNIK



INNOVATION

ENGINEERING

OPTIMIZATION

Packmittelprüfung – Anerkannt von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Qualität als Garant für gute Produkte

Qualität ist kein Kostenfaktor, sondern Garant für ein gutes Produkt. Packmittel, die nicht die physikalischen oder chemischen Anforderungen von Seiten des Transportguts erfüllen, gefährden die Qualität des Produktes. Darüberhinaus stellen ungeeignete oder minderwertige Packmittel im Verkehr eine Gefahr für Gesundheit und Umwelt dar.

Wir sind eine von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) anerkannte Prüfstelle (gem. §6 Abs. 2 Nr.8 der GGVSE) für die Baumusterprüfung von Verpackungen zum Transport gefährlicher Güter nach R002. Wir führen in Ihrem Auftrag folgende Prüfungen durch:

- **Baumusterprüfung** an Verpackungen der Codierung 1A, 1B, 1D, 1G, 1H, 3A, 3H, 4A, 4B, 4C, 4D, 4F, 4G, 4H, 5H, 5L, 5M, 6H, 6P bis zu einer Bruttomasse von 260 kg
- **Qualitätssicherungs(QS)-, Muster- und Angebotsprüfungen**
 - Stahl- und Kunststofffässer (Deckel, Spund)
 - Kanister
 - Holz- und Kunststoffpaletten
 - Kombinations-IBCs (K-IBC)
 - Flexible IBCs (F-IBC, „BigBags“) gem. EFIBCA
 - Packmittel aus Papier, Karton und Wellpappe (Faltkisten, Oktatainer, Säcke)
- **Prüfung der chem. Beständigkeit der Packmittel (Kunststoffe und Metalle)**
- **Praxisrelevante Transportuntersuchungen**
- **Schadensanalysen an Packmitteln**



Prüfeinrichtung Fässer

Die Durchführung der Prüfungen wird in unserem Labor von erfahrenem Prüfpersonal vorgenommen. Wir helfen Ihnen rasch, kompetent und kosteneffektiv. Wir beraten Sie bei der Prüfplanung und legen mit Ihnen zusammen einen an der Fragestellung orientierten Prüfplan fest. Wir helfen Ihnen bei der Erstellung von Spezifikationsgrundlagen für Ihre Packmittel sowie bei den Qualitätskontrollen entsprechend Ihrer Spezifikationen.



Bayer Technology Services
Powering Your Performance

Ihr Nutzen

Als unabhängiges und kompetentes Packmittelprüflabor bieten wir Ihnen Qualitätskontrolle mit einem starken und kompetenten Partner und profundes Wissen auf den Gebieten der Werkstoffe wie auch in der Herstellung. Wir zeigen Qualitätsmängel fachmännisch auf und führen zu einer kontinuierlichen Verbesserung der gelieferten Verpackungsqualität.

Unsere Methoden/Ausstattung

Wir bieten Ihnen mit den synergetischen Möglichkeiten der Werkstofftechnik eines Weltkonzerns nahezu alle Untersuchungen im Bereich der Packmittelprüfung, der chemischen Beständigkeitsuntersuchung, der Schadensanalyse, des Korrosionsschutzes und der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung an.

Die folgende Auflistung zeigt eine Auswahl an Prüfmöglichkeiten, welche uns zur Verfügung stehen:

- Druckprüfmaschine (DIN51223) für die Stauchprüfung, Biege- und Regallagerversuche
- Universalprüfmaschine für Zugprüfungen an Papier, Kunststofffolien, Metallfolien, zur Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes von Wellpappe (ISO3037)
- Falltisch und Hebeanlage mit Fallplatte bis 260 kg
- Prüfanlage für Großsäcke aus Kunststoff (FIBC)
- Wasserbecken und Druckanlage zur pneumatischen Dichtheitsprüfung an Packmitteln
- Druckanlage (Unter- und Überdruck) zur hydraulischen Innendruckprüfung
- Klimaraum mit Normklima (23 °C / 50 % rel. Feuchte)
- Tropenkammer (40 °C / 95 % rel. Feuchte)
- Berstdruckprüfgerät (DIN 51141 Teil 1) für Papier, Pappe, Metallfolien
- Durchstoß-Prüfgerät zur Prüfung von Pappe
- Laboratorium zur Untersuchung der chemischen Beständigkeit der Packmittelmaterialeien
- Untersuchung der Permeation
- Dichtheitsprüfung an Packmitteln bis zu IBCs mit Hilfe der Helium-Lecksuche
- Untersuchung der Dichtungen und der Dichtungsmaterialien von Packmitteln



Prüfeinrichtung Big-Bags

Bayer Technology Services – Die Experten für Qualitätskontrolle

Als Packmittelprüfstelle sind wir von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) anerkannt und akkreditiert.

Unsere Referenzen sind unsere zahlreichen Kunden des Bayer-Konzerns, der Chemieparkpartner und Hersteller von Packmitteln, für die wir tagtäglich Qualitätssicherung durch Prüfung gewährleisten.

Erfahrungen von mehr als 40 Jahren erlauben uns, ihnen von der intelligenten Qualitätsüberwachung bis hin zur Sonderprüfung gemäß ihren Vorstellungen zur Verfügung zu stehen, kompetent und motiviert.