



ABSOLUT SICHER VERPACKT

Ihre besten Produkte nützen nichts, wenn sie nicht unbeschadet beim Kunden ankommen. Die Validierung in unserem akkreditierten Prüflabor bescheinigt ihren Verpackungen die notwendige Konformität, optimal auf den Einsatz vorbereitet zu sein. Wir haben Pakete geschnürt, mit denen sie ihre benötigten Validierungen abdecken können.

// IHRE VORTEILE

- ▶ Zeit- und Kostenersparnis durch Kompletterprobung
- ▶ passende Beratung bei der Erstellung des Validierungsplans
- ▶ langjährige Erfahrung in der Produktvalidierung
- ▶ in Kombination mit beschleunigter Alterung möglich

// FOKUSMÄRKTE

- ▶ Medizin / Pharma (Einmalprodukte, Sterilbarriersysteme)
- ▶ Automotive (Steuerungselektronik, technisch saubere Produkte)
- ▶ Food (flexible Verpackungen, Verpackungen unter Schutzatmosphäre)

// NON PLUS ULTRA

- ▶ gemeinsame Validierung im Rahmen der Produkt- und Transportvalidierung möglich
- ▶ Prüfungen mit eigenem Produkt „BETty“

// KONTAKT

Torsten Rothe
Vertrieb Prüflabor

Mail: torsten.rothe@encontec.de
Telefon: +49 151 46 75 14 88
Innendienst: +49 (7171) 87 44 777

// INFORMATIONSBLATT

Ob Pharma, Medizintechnik oder Food – mit encontec sind sie auf der sicheren Seite.

Die Verpackungsvalidierungen beinhalten die Sichtprüfung, Farbeindringprüfung und Prüfung der Siegelnahtfestigkeit. Eine zusätzliche Untersuchung des Gesamtsystems erfolgt durch die Prüfung der Dichtheit mit einem Bubble-Test oder einer Berstdruck-Prüfung. Damit bieten wir die besten Voraussetzungen für die Validierung der ISO 11607 und MDR.

Sichtprüfung

Prüfung auf Unversehrtheit der Siegelnaht

ASTM F1886/1886M – visuelle Begutachtung von Siegelnähten an flexiblen Verpackungssystemen

Farbeindringprüfung

Aufspüren von Kanälen in der Versiegelung mit Prüftinte

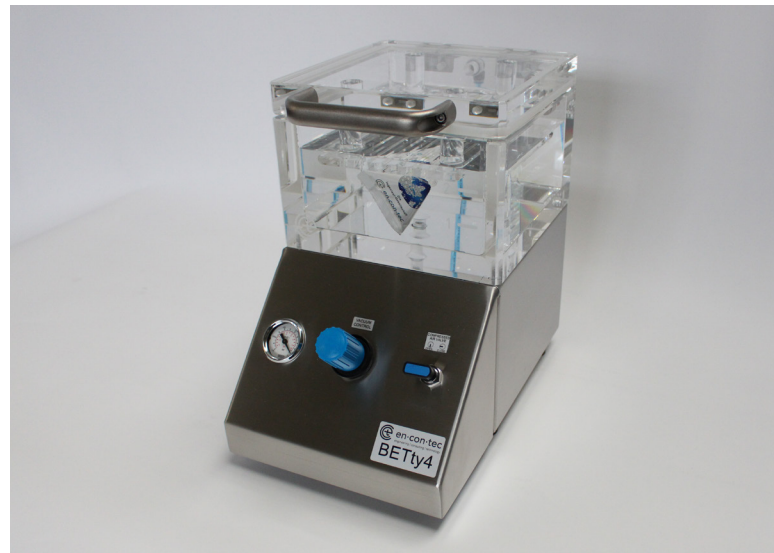
ASTM F1929 – Farbeindringprüfung zur Ermittlung von Siegeldefekten in porösen Medizinverpackungen

ASTM F3039 – Farbeindringprüfung zur Ermittlung von Siegeldefekten in unporösen Medizinverpackungen

Siegelnahtfestigkeit

Zugversuch an Normschnittproben

ASTM F88/88M – Zugversuch zur Bestimmung der Siegelnahtfestigkeit bei flexiblen Verpackungen (Peel-Test)



Dichtheit

Prüfung im Wasserbad

ASTM F2096 – Lecksuche in Verpackungen im Überdruckverfahren (Bubble Test)

► eigens dafür entwickeltes Produkt „BETty“

Verpackungsvalidierung „Prüfpaket Standard“

- Sichtprüfung
- Farbeindringprüfung
- Peel-Test (4 Tests je Prüfl.)
- Bubble-Test

3.550 €*
*Preis abhängig von Lagerungszeit, Anzahl der Entnahmen, Anzahl der Prüflinge pro Entnahme und Größe / Gewicht der Verpackung.

*210 Prüfungen, inkl. Bericht
Größe und Gewicht der Verpackung:
max. 560 x 200 x 360 mm (H/B/T), max. 10 kg

Verpackungsvalidierung „Prüfpaket Premium“

- Sichtprüfung
- Farbeindringprüfung
- Peel-Test (4 Tests je Prüfl.)
- Bubble-Test

6.900 €*
*Preis abhängig von Lagerungszeit, Anzahl der Entnahmen, Anzahl der Prüflinge pro Entnahme und Größe / Gewicht der Verpackung.

*420 Prüfungen, inkl. Bericht
Größe und Gewicht der Verpackung:
max. 560 x 200 x 360 mm (H/B/T), max. 10 kg

Verpackungsvalidierung „Prüfpaket Plus“

- Lagerung bei 55°C
- Sichtprüfung
- Farbeindringprüfung
- Peel-Test (4 Tests je Prüfl.)
- Bubble-Test

ab 15.500 €*
*Preis abhängig von Lagerungszeit, Anzahl der Entnahmen, Anzahl der Prüflinge pro Entnahme und Größe / Gewicht der Verpackung.

*Preis abhängig von Lagerungszeit, Anzahl der Entnahmen, Anzahl der Prüflinge pro Entnahme und Größe / Gewicht der Verpackung.