



# SANALTEC

## Aseptisches Kunststoffbatch für hygienische Anwendungen

Distributor:



Heroc GmbH & Co KG  
Motzener Str. 6 a  
D-12277 Berlin

Phone : +49 30 755121803

Email : sales@heroc.com

Internet : www.heroc.com

© heroc

## Funktionsbatch für hygienische Produkte

Wir bieten Ihnen antimikrobielle/ aseptische Funktionsbatches für PE, PP, PS, EVA, SAN, PC, PA, ABS, POM, ASA, PVC, TPU und LDPE.  
Neben unseren Standardbatches können Sie bei uns auch kundenspezifische Funktionsbatches erwerben.

Unsere Technologie ermöglicht:

- einen Schutz vor dem Befall durch verschiedene Mikroorganismen z.B. Bakterien, Pilzen, Algen und Viren
- hohe und lang anhaltende antimikrobielle/ aseptische Wirksamkeit
- keine Toxizität, keine Migration der Materialien, keine Zytotoxizität

Technische Anforderungen:

- Dosierung:** Die empfohlene Ausgangsdosis beträgt 4-5%  
Die genaue Dosierung sollte für jeden Einzelfall individuell definiert werden.
- Kombination:** Das Funktionsbatch kann problemlos mit dem Compound kombiniert werden.
- Lieferform:** Granulat in Säcken á 25 kg.  
Auf Wunsch sind auch andere Verpackungseinheiten möglich.
- Lagerung:** Trocken bei maximal 35°C lagern.
- Farbe:** Da das Granulat nicht farblos ist, muss das Compound farblich angepasst werden.
- Norm:** JIS Z 2801, ISO 22196: 2007



**Starter- Set:** Als speziellen Service bieten wir Ihnen 1 kg Test-Batch mit einer anschließenden Laboruntersuchung und einer Dokumentation über den aseptischen Effekt zum Festpreis von 490,- €.



Datum:

Firma :

Kundennummer :

---

### Allgemeine Anforderung:

Produkt:

Rohstoff (Sicherheitsdatenblatt)

Lieferant :

### Verarbeitung :

Spritzguss :

Extrusion :

Blasformen :

Rotationsguss :

Verarbeitungstemperatur :

Druck:

Maschineneinstellung :

### Teilequalität: :

Lichtechtheit (Wollskala 1-8):

Beigefügtes Muster :

Wetterechtheit (Grauskala 1-5):

Wandstärke :

Verzugsfreiheit :

Distributor:



Heroc GmbH & Co KG  
Motzener Str. 6 a  
D-12277 Berlin

Phone : +49 30 755121803  
Email : sales@heroc.com  
Internet : www.heroc.com



**Besondere Anforderungen:**

Bedarf:

Mustermenge:

Dosierung:

Bestellmenge pro Lieferung:

Jahresbedarf:

Verpackungsanforderung (Sackware/Big Bag):

Dokumentation:

**Angebotsanfrage bitte senden an:**

Firma:

Ansprechpartner:

Adresse:

Telefon:

Fax:

Mail:

Distributor:



Heroc GmbH & Co KG  
Motzener Str. 6 a  
D-12277 Berlin

Phone : +49 30 755121803  
Email : sales@heroc.com  
Internet : www.heroc.com

Prüfbericht über die keimabweisende Wirkung des Produktes:  
Storage Box

## Produktbeschreibung- Charakterisierung

Hersteller:

Fa. Mustermann

Strasse

Land

Muster 1 : Referenzmuster

Muster 2 : Muster mit 3% Batch

Muster 3 : Muster mit 6% Batch

Lab. Nr. : MS-2015- BP / 1257 - 1259

## Ausführung

Quantitative Bestimmung der keimabweisenden Wirkung von Materialien in  
Anlehnung an die JIS Z 2801 und die ISO 22196:2007

Die Untersuchung wurde mit folgenden Mikroorganismen durchgeführt:

Keime:

ATCC 4157 E.coli (gramnegativ)

ATCC 7468 m. luteus (grampositiv)

(Konzentration  $1,6 \times 10^5$  in 400  $\mu$ l)

Testmethode-quantitativ:

Die Proben wurden in sterilen Behältnissen bei Zimmertemperatur aufbewahrt.  
Auf den Testmustern und Vergleichsmustern wurden Areale mit 0,40 ml der  
Keimsuspensionen inokuliert.

Zu Beginn der Prüfung - nach 1 Stunde, nach 2 Stunden, nach 3 Stunden und  
nach 4 Stunden wurde auf Basis der Titerbestimmung die verbleibende Anzahl  
KBE\* ermittelt um die quantitative Wirkung ( Reduzierung der KBE) über die  
Zeit zu ermitteln.

\*KBE koloniebildende Einheiten

Distributor:



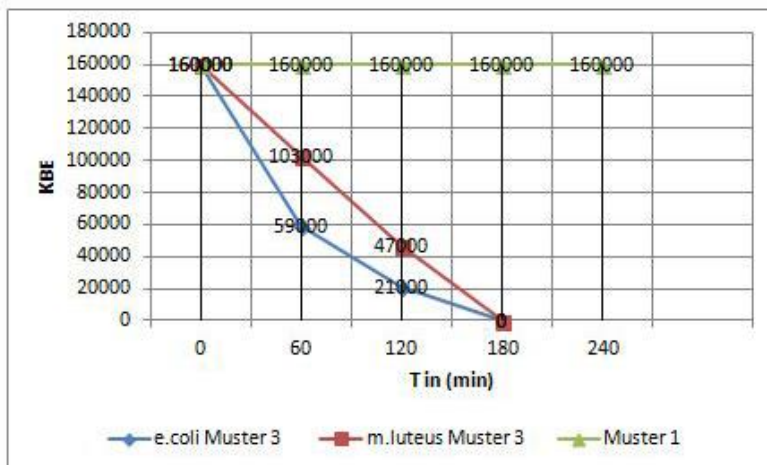
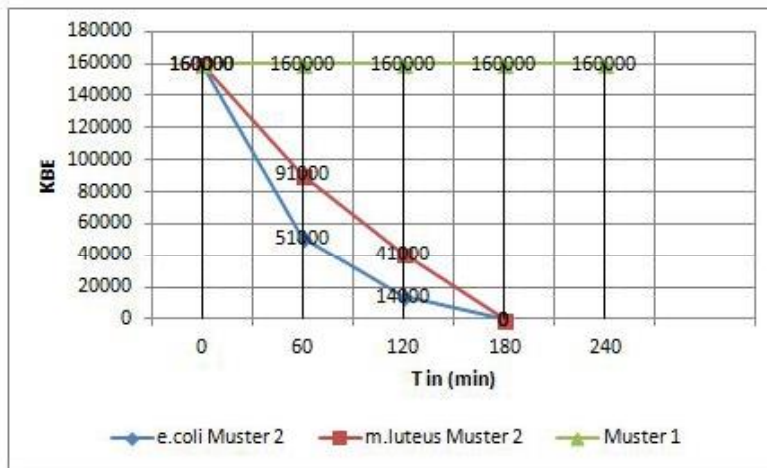
Heroc GmbH & Co KG  
Motzener Str. 6 a  
D-12277 Berlin

Phone : +49 30 755121803  
Email : sales@heroc.com  
Internet : www.heroc.com

© heroc

Prüfbericht über die keimabweisende Wirkung des Produktes:  
Storage Box

Quantitative Auswertung



Nach 3 Stunden ist eine Reduktion der Keime >99,9 % realisiert.  
Ein in Anlehnung an die AATCC – 147 durchgeführter Agardiffusionstest hinsichtlich einer Halobildung verlief negativ.  
Das heißt, es sind keine migrierenden Fremdstoffe im Muster enthalten.

Datum:

Verantwortlicher:



Distributor:



Heroc GmbH & Co KG  
Motzener Str. 6 a  
D-12277 Berlin

Phone : +49 30 755121803  
Email : sales@heroc.com  
Internet : www.heroc.com