

Hohenstein Laboratories · Schloss Hohenstein · 74357 Bönnigheim

Rüdiger Mauelshagen  
Weschnitzmühle 9  
69509 Mörlenbach

**Hohenstein Laboratories  
GmbH & Co. KG**

Schloss Hohenstein  
74357 Bönnigheim · Germany

Prüfstelle Persönliche Schutzausrüstung  
ZLS-P-659/06  
Telefon +49 7143 271 338  
Fax +49 7143 271 94338  
h.kuebler@hohenstein.de



DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESSEN GMBH **DAP**  
DAP-PL-1603.00

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten  
Prüfverfahren – im Bericht mit <sup>A</sup> gekennzeichnet.

Kundennr.	Zuständig für Rückfragen Frau Kübler	Unser Zeichen Kü/aj/mas	Datum 20. Dezember 2010
-----------	---	----------------------------	----------------------------

## PRÜFBERICHT NR. 10.0.85585

**Auftraggeber** : Rüdiger Mauelshagen

**Ansprechpartner** : Herr Rüdiger Mauelshagen  
Tel: 0049-6209-712792  
Fax: 0049-6209-712791

**Auftragsdatum** : 08.12.2010

**Auftragseingang** : 14.12.2010

**Materialeingang** : 14.12.2010

**Untersuchungsgut** : Ein Abschnitt Maschenware, Artikel "STOPFIRE"

**Prüfzeitraum** : 14.12.2010 - 20.12.2010

**Untersuchungsziel** : Prüfung des Brennverhaltens nach EN ISO 15025 und EN ISO 14116

*Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.*

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich nur auf die eingereichte Probe. Es darf nicht auszugsweise, sondern nur in seinem vollen Umfang weitergegeben werden. Eine Benutzung des Untersuchungsberichts zu Werbezwecken oder die Veröffentlichung freier Interpretationen der Ergebnisse ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der Prüfstelle zulässig. Restliches Untersuchungsgut wird nach 3 Monaten vernichtet. Rechtsverbindlich ist der im Original unterschriebene Bericht.

Es gelten unsere Allgemeinen  
Geschäftsbedingungen:  
[www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf](http://www.hohenstein.de/pdf/agb.pdf)

Telefon +49 7143 271 0  
Fax +49 7143 271 51  
[info@hohenstein.de](mailto:info@hohenstein.de)  
[www.hohenstein.de](http://www.hohenstein.de)

USt-IdNr.  
DE815128169

Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG · Registergericht Amtsgericht Stuttgart HRA 724658 ·  
Persönlich haftender Gesellschafter: Schloss Hohenstein Beteiligung GmbH HRB 723320 ·  
Sitz der Gesellschaft ist Bönnigheim · Geschäftsführer: Prof. Dr. Stefan Mecheels

---

## ERGEBNIS

---

### Probenahme und Vorbehandlung durch fünf Wäschen

DIN EN ISO 14116:2008-08, Abschnitt 5.2

Prüfgerät: Wascator FOM 71 LAB

Durchführung der Wäsche nach DIN EN ISO 6330A:2010-01 Verfahren 2A - Programm „Normalwaschgang 60 °C“ unter Verwendung von IEC-Standardwaschmittel mit Perboratzusatz.

Trocknungsverfahren A - hängend trocknen

### Begrenzte Flammausbreitung

DIN EN ISO 14116:2008-08, Abschnitt 6.1

Prüfung nach EN ISO 15025A:2003-02, Verfahren A

Beflammungszeit: 10 s, Flächenbeflammung

Probenanordnung: Maschenware

Vorbehandlung durch 5 Pflegezyklen Waschen

Mittel aus je 3 Einzelversuchen in Längs- und Querrichtung

	Nachbrennzeit in s		Nachglimmzeit in s	
	Längs	Quer	Längs	Quer
Neuzustand	0	0	0	0
Nach Wäschen	0	0	0	0

Es wurde eine Lochbildung festgestellt

Kein Erreichen der Ober- oder Seitenkanten, kein brennendes Abtropfen, kein Nachglimmen aus dem verkohlten Bereich in den unbeschädigten Teil der Probe. Nachbrenn- und Nachglimmzeit < 2s.

#### Anforderungen für den Index 1:

Kein Erreichen der Ober- oder Seitenkanten, kein brennendes Abtropfen, kein Nachglimmen aus dem verkohlten Bereich in den unbeschädigten Teil der Probe.

#### Anforderungen für den Index 2:

Kein Erreichen der Ober- oder Seitenkanten, kein brennendes Abtropfen, kein Nachglimmen aus dem verkohlten Bereich in den unbeschädigten Teil der Probe. Keine Lochbildung,

#### Anforderungen für den Index 3

Kein Erreichen der Ober- oder Seitenkanten, kein brennendes Abtropfen, kein Nachglimmen aus dem verkohlten Bereich in den unbeschädigten Teil der Probe. Keine Lochbildung, Nachbrenn- und Nachglimmzeit ≤ 2s.

---

## BEURTEILUNG

---

Das vorliegende Abschnitt Maschenware, Artikel "STOPFIRE", erfüllt in den überprüften Eigenschaften, die Anforderungen an DIN EN ISO 14116:2008-08 - Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen, Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung.

Der Index 1 wird erreicht

Nachfolgende Kennzeichnung ist erlaubt 1/5H/60.

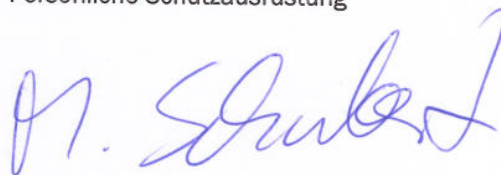
Der Direktor der Abteilung  
Function and Care



Dr. Andreas Schmidt



Leiterin Prüfstelle  
Persönliche Schutzausrüstung



Dipl.-Ing. (FH) Mariana Schubert



**HOHENSTEIN**

HOHENSTEIN LABORATORIES GMBH & CO. KG

Prüfbericht Nr. 10.0.85585

