

Herstellerinformation



20.05.2022
13 02 35 0

HB Protective Wear Productions GmbH & Co. KG
Maischeider Straße 19 Tel. +49 2639 8309-0
D-56584 Thalhausen Fax. +49 2639 8309-99

E-Mail: info@hb-online.com
Internet: www.hb-online.com

EG-Baumusterprüfung ist durchgeführt bei einer der aufgeführten notifizierten Prüfstellen:
Sächsisches Textil Forschungsinstitut e.V. - STFI in D - 09072 Chemnitz, Kenn. Nr.: 0516
Hohenstein Laboratories GmbH & Co.KG, Schlosssteige 1, 74357 Bönningheim, Kenn. Nr. 0555

Materialzusammensetzung: siehe eingenähte Kennzeichnung (Etikett) an der jeweiligen Bekleidung.



Das Piktogramm weist darauf hin, dass die Gebrauchsanleitung vor Einsatz der PSA unbedingt zu beachten ist.

Die Herstellerinformation bezieht sich auf die VERORDNUNG (EU) 2016/425 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen

Die Schutzkleidung ist für Arbeiten der Feuerwehr im Bereich der technischen Rettung vorgesehen und kann die Anforderungen der Herstellungs- und Prüfbeschreibung für eine universelle Feuerweherschutzkleidung (HuPF) erfüllen. Hinweis zur HuPF ist auf den jeweiligen Etiketten zu finden.

Zusätzlich kann Bekleidung mit Reflexstreifen die **DGUV-Information 205-020** - Feuerweherschutzkleidung-Tipps für Beschaffer und Benutzer - (Warnwestenbefreiung) oder **Hohenstein-Prüfgrundsatz 2019/1** - SOP-QM-16.72.03.025 RevSta5-2020 - Schutzkleidung - Persönliche Schutzausrüstung mit Signalisierung in mittleren Risikosituationen bei professioneller und nicht-professioneller Nutzung - Prüfverfahren und Anforderungen - erfüllen.

Weiterhin sind die grundlegenden Anforderungen für Gesundheitsschutz und Sicherheit, der in der Kennzeichnung aufgeführten Normen durch diese Bekleidung erfüllt.

Wird für einen bestimmten Arbeitsbereich eine Schutzkleidung ausgewählt, muss sichergestellt sein, dass auch die Hand- und Fußbekleidung und die weitere Schutzausrüstung eine für die vorliegenden Umweltbedingungen ausreichende Schutzwirkung besitzen und auch das Gesicht und der Kopf geschützt sind. Vor dem Einsatz der Bekleidung sollte von ausgebildetem Fachpersonal eine Risikobeurteilung durchgeführt werden, um sicher zu stellen, dass die Bekleidung für die beabsichtigte Verwendung und die zu erwartende Gefährdung geeignet ist.



**EN ISO 11612:2015
A1+A2 B1 C1**

Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen gemäß EN ISO 11612:2015 (DIN EN ISO 11612:2015-11) - Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen – Mindestleistungsanforderungen - und EN ISO 13688:2013 (DIN EN ISO 13688:2013) –Schutzkleidung–Allgemeine Anforderungen. Den aufgeführten Gefährdungen werden jeweils mindestens 3 Leistungsstufen je Gefährdungsart zugeordnet:

- Stufe 1 die Einwirkung eines geringen wahrnehmbaren Risikos
- Stufe 2 die Einwirkung eines mittleren wahrnehmbaren Risikos
- Stufe 3 die Einwirkung eines hohen wahrnehmbaren Risikos

Der erforderliche Grad des persönlichen Schutzes sollte auf einer Risikobewertung basieren und die Leistungsstufe der Schutzkleidung entsprechend ausgewählt werden.

A kennzeichnet das Verfahren der Prüfung der Flammenausbreitung, Leistungsstufe A1 bedeutet begrenzte Flammenausbreitung bei Flächenbeflammung, Leistungsstufe A2 bedeutet begrenzte Flammenausbreitung bei Kantenbeflammung.

Diese Schutzkleidung erreicht die Leistungsstufen A1 und A2.

B kennzeichnet den Schutz gegenüber Wärme durch offene Flammen Klasse 1 schützt ca. 4 Sekunden, Klasse 2 schützt ca. 10 Sekunden, Klasse 3 schützt ca. 20 Sekunden.

Diese Schutzkleidung erreicht die Leistungsstufen B1.

C kennzeichnet den Schutz gegenüber Wärme durch Strahlung Klasse 1 schützt ca. 7 Sekunden, Klasse 2 schützt ca. 20 Sekunden, Klasse 3 schützt ca. 50 Sekunden Klasse 4 schützt ca. 95 Sekunden (wird z.B. durch aluminisierte oder ähnliche Materialien abgedeckt).

Diese Schutzkleidung erreicht die Leistungsstufen C1.

Weitere Leistungsstufen der EN ISO 11612 sind:

- flüssige Aluminium-Spritzer (Code-Buchstabe D; 3 Leistungsstufen)
- flüssige Eisen-Spritzer (Code-Buchstabe E; 3 Leistungsstufen)
- Kontakt mit Hitze (Code-Buchstabe F; 3 Leistungsstufen)

Bei den angegebenen Leistungsstufen ist 1 jeweils die niedrigste und 3 bzw. 4 die höchste-Leistungsstufe.

Die vorliegende Schutzkleidung erfüllt nicht die Leistungsstufen D, E und F.

Die Schutzkleidung bietet Schutz gegen Flammen, Konvektive Hitze und Strahlungshitze, Die Gestaltung der Schutzkleidung berücksichtigt nicht den Schutz gegen Spritzer geschmolzenen Metalls

Die Schutzwirkung ist nur gegeben, wenn die Kleidung hochgeschlossen getragen wird.

Die Schutzwirkung ist nicht gegeben, wenn Gegenstände aus den Taschen heraus schauen.

Hinweise zum ordnungsgemäßen Gebrauch:

Die Hosen der HuPF 2 müssen immer in Kombination mit einer Jacke gemäß HuPF Teil 3 getragen und in allen Bereichen komplett geschlossen werden. Um einen Schutz des ganzen Körpers zu erreichen, sind weitere geeignete Schutzausrüstungsteile (Helm mit Gesichtsschutz, Handschuhe mit Manschetten, geeignetes Schuhwerk usw.) zu verwenden. Bitte überprüfen Sie, ob diese Schutzausrüstungsteile mit der Schutzbekleidung kompatibel sind.

Ist der Hosenbein-Saum mit einem Gummiband und Knopf zur Weiteinstellung versehen, bitte die gewünschte Weite einstellen und das überstehende Gummibandende unbedingt kürzen.

Vor jedem Gebrauch muss die Schutzkleidung auf Beschädigungen untersucht werden. Beschädigte Bekleidung darf nicht benutzt werden.

Der Grad des gebotenen Schutzes gegen Flammen wird herabgesetzt, wenn die Schutzbekleidung mit brennbaren Stoffen verunreinigt ist. Die Schutzwirkung wird ebenfalls herabgesetzt, wenn die Kleidung nass, schmutzig oder durchschwitzt ist.

Verschmutzungen mit Ölen und Fetten oder anderen brennbaren Stoffen beeinträchtigen ebenfalls die Schutzwirkung der Bekleidung. Wird die Schutzkleidung durch flüssige Chemikalien, brennbaren Flüssigkeiten, Spritzern flüssigen Metalls etc. beaufschlagt, so muss sich der Träger zurückziehen und die Kleidung ohne Kontakt der Substanzen mit der Haut ablegen.

Ist die Feuerwehr-Schutzkleidung mit retroreflektierenden / fluoreszierenden Reflexstreifen versehen, sollte diese möglichst lichtgeschützt und trocken aufbewahrt und ausreichend oft gereinigt werden.
Eine Warnwirkung gem. EN ISO 20471 ist nicht gegeben. Für die Bekleidung gelten nur die in der Kennzeichnung ausgewiesenen Normen.

Die Schutzkleidung muss geschlossen getragen, Ärmel- und Hosenbeine dürfen nicht umgeschlagen werden. Auch wenn vorhandene Reflexstreifen keinen abgeprüften Schutz hinsichtlich eines rechtzeitigen Erkennens des Trägers haben, ist zu beachten, dass künstliche oder natürliche Hindernisse, sowie Ausbleichen, Beschädigungen oder Verschmutzungen des Reflexmaterials eine Erkennbarkeit vermindern bzw. sogar komplett ausschließen können.

Prüfung vor dem Gebrauch, Lagerung und Wartung

Die Schutzkleidung ist regelmäßig nach Beschädigungen zu untersuchen.

Eine Beschädigung darf nur im Fachbetrieb oder vom Hersteller unter Beachtung der angegebenen Normen behoben werden.

Jede Veränderung der Schutzkleidung kann die Schutzwirkung herabsetzen gegebenenfalls aufheben.

Verschmutzungen der Schutzkleidung gefährden den Träger, sie ist vor dem nächsten Einsatz zu reinigen. Ist eine Nachimprägnierung auf Etiketten angefordert, sollte dies mit eine geeignete FC-Nachimprägnierungsmittel durchgeführt werden. Das verwendete Imprägniermittel muss auf die jeweilige Ware und deren Schutzfunktionen entsprechend abgestimmt sein, und sollte von einem gewerblichen Wäscher durchgeführt werden.

Lagerung nicht im direkten Sonnenlicht, dies kann zu einem Festigkeitsverlust und zu Verfärbungen führen.

Dies kann ein Indiz sein, dass diese Bekleidung nicht mehr über die anfängliche Schutzleistung verfügt.

Außerdem können Beschädigungen wie z.B. beschädigte Reißverschlüsse und offene, ausgefranste oder anderweitig beschädigte Nähte, die Schutzleistung vermindern

Hinweis zur Auswahl der Schutzkleidung

Die Schutzkleidung darf nicht zu eng gewählt werden, da sonst die Bewegungsfreiheit eingeschränkt wird.

Die Figurine bezieht sich auf die Körpermaße und erleichtert es, die passende Schutzkleidung auszuwählen.

Der höchstmöglichen Schutzgrad der Bekleidung ist nur gegeben, wenn Hosen und Jacken identische Schutzleistungen erfüllen

Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Schutzkleidung, dass die zum Anzug zusammengestellte Jacke und Hose eine ausreichende Überlappung aufweisen müssen.

Werden die Ärmel nach oben gestreckt oder der Körper nach vorne gebeugt, so dass die Ärmel den Boden berühren, muss zwischen der unteren Jackenkante und der oberen Kante des Hosenbundes eine ausreichende Überlappung vorliegen. Dies können Sie im Rahmen der individuellen Anprobe einfach ermitteln, indem Sie die Position der unteren Kante der Jacke beim nach oben Strecken und nach vorne Beugen mit einer Nadel auf der Hinterhose kennzeichnen und nach der Anprobe den Abstand der Nadel zur Oberkante des Hosenbundes ausmessen.

Vor jedem Gebrauch muss die Schutzkleidung auf Beschädigungen untersucht werden. Beschädigte Bekleidung darf nicht benutzt werden.

Der Grad des gebotenen Schutzes gegen Flammen wird herabgesetzt, wenn die Schutzbekleidung mit brennbaren Stoffen verunreinigt ist. Die Schutzwirkung wird ebenfalls herabgesetzt, wenn die Kleidung nass, schmutzig oder durchschwitzt ist.

Verschmutzungen mit Ölen und Fetten oder anderen brennbaren Stoffen beeinträchtigen die Schutzwirkung der Bekleidung.

	<p>Figurine in Körpermaßen</p>
<p>Benennung des Zertifizierungsinstitutes (Beispiel)</p>	<p>Zertifiziert bei: Hohenstein Laboratories GmbH & Co.KG NB 0555</p>

Das zertifizierende Institut dieser Bekleidung ist unterhalb der in der Kennzeichnung abgebildeten Figurine benannt.

Allgemeine Hinweise zur Waschbehandlung / Pflegeanleitung / Alterung

Ausmusterung ca. 10 Jahre nach Verkaufsdatum in Abhängigkeit der Gebrauchsintensität, Pflege, Lagerung.
Weitere Alterungsprozesse können sein:

- Einwirkung von UV-Licht;
- starke Temperaturwechsel;
- Einwirkung von Chemikalien und/oder Feuchtigkeit;
- mechanische Einwirkungen (Abrieb, Biegebeanspruchung, Druck- und Zugbeanspruchung ...);
- Kontamination z. B. durch Schmutz, Öl, Spritzer geschmolzenen Metalls usw.;
- Abnutzung.

Um die Schutzwirkung der Schutzbekleidung möglichst lange zu erhalten, ist ein gewisses Maß an Sorgfalt und Pflege notwendig:

Die Kleidung muss regelmäßig gewaschen werden – je nach Einsatzbereich und Verschmutzungsgrad:

- nach jedem Tragen (hohe Verschmutzung)
- nach 5-maligem Tragen (niedrige bis keine Verschmutzung)

Die Pflegebehandlung soll vorzugsweise als Waschbehandlung durchgeführt werden. In Ausnahmefällen, das heißt dann, wenn starke ölige oder fettige Verschmutzungen vorliegen, die durch den Waschprozess nicht vollständig zu entfernen sind, kann eine Lösemittelbehandlung erfolgen (soweit die Pflegekennzeichnung dies zulässt). Wenn nicht, kann eine Verminderung der Schutzleistung nicht ausgeschlossen werden.

Die Anforderungen der Norm werden nach 5 Pflegebehandlungen garantiert.

Um die Schutzwirkung lange zu erhalten, beachten Sie bitte die Wasch- und Pflegeanleitung auf dem eingnähten Etikett.

Die Waschmaschine nur bis zum zulässigen Gewicht beladen. Waschmittel nur nach Angaben des Herstellers einsetzen. Eine volle Austrocknung der Schutzbekleidung im Wäschetrockner ist wegen der möglichen Einlaufprobleme nicht zulässig. Im Wäschetrockner darf die Trocknung nur bis zu einer Restfeuchte von ca. 20% (bügelfeucht) erfolgen!

Anreicherung von Waschmittelresten oder Reinigungsverstärkern im Gewebe können die Schutzstufe herabsetzen. Zusätzlich kann bei Industriewäschen verstärkter Krumpf auftreten.

Separat waschen.

Nicht mit brennbaren Materialien waschen, um ein Anhaften brennbarer Flusen zu vermeiden.

Nicht zusammen mit stark verschmutzten Teilen waschen

Klett- und Reißverschlüsse schließen, Taschen entleeren.

Waschmittel ohne optische Auffeller verwenden! Keine Weichspüler verwenden!

Dabei sind die in der Praxis auftretenden Abnutzungen und Beschädigungen durch mechanische und thermische Beanspruchung nicht berücksichtigt. Diese können die Lebensdauer einer Schutzkleidung deutlich reduzieren.

Reparaturen nur mit Originalmaterial und von einem Fachbetrieb durchführen.

Bitte wenden Sie sich an den Hersteller.

Transport / Lagerhaltung / Entsorgung


- Transport und Lagerhaltung unter normalen Raumtemperaturen (ca. 20- 21 Grad Celsius) stattfinden.
- die Bekleidung ist trocken zu lagern und vor UV-Licht zu schützen. Zwecks Entsorgung setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Entsorger in Verbindung.

Konformitätserklärung

Die zu Ihrem Produkt dazugehörige Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link:

<https://www.hb-online.com/de/service/konformitaetserklaerungen>. Dort geben Sie die 13-stellige Artikelnummer ein, dann einen Unterstrich und dann den 2- 3- oder 4-stelligen Farbcode z.B. 0100410028004_2027.

Herstelldatum

 Dieses Piktogramm in der Kennzeichnung der Bekleidung informiert den Träger, über Monat und Jahr der Produktion des Bekleidungsstücks. Das Herstellungsdatum wird mit Monat/Jahr hinter dem Piktogramm abgedruckt.

Beispiel:  07/2017 bedeutet: dieses Bekleidungsstück wurde im Juli 2017 produziert.

Die gesamte Kennzeichnung der Bekleidung darf weder verändert noch entfernt werden. Jede nachträgliche Veränderung der Bekleidung ist verboten (einschließlich Embleme, Reflexstreifen, Taschen usw.).

Bei Außerachtlassen dieser Gebrauchsanleitung sind jegliche Ansprüche ausgeschlossen.