

Wasch- und Pflegeempfehlung für EURAMID® Schutzkleidung

Allgemeine Hinweise:

Diese Wasch- und Pflegeempfehlung richtet sich an alle Einsatz- und Rettungskräfte von Feuerwehrschutzbekleidung, insbesondere jedoch geschultes Fachpersonal bzw. an Gerätewarte bzw. für die Pflege, Wartung und Instandhaltung der Bekleidung verantwortliche Personen.

Bei den Feuerwehren wird Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung und technische Hilfe gemäß der Norm EN 469 und EN ISO 11612 eingesetzt. Diese Bekleidung benötigt, um möglichst lange gebrauchsfähig und einsatzfähig zu sein, eine spezielle Pflege. Die positiven Einflüsse einer sachgemäßen Pflege auf die nachhaltige Lebensdauer einer Schutzbekleidung sind essentiell und führen oftmals zu einer deutlichen Verlängerung der Gebrauchsdauer. Die Schutzfunktion kann durch Verschmutzung und Beanspruchung verringert werden.

Parallel zur Herstellerinformation für die Bekleidung sowie dem im Bekleidungsteil angebrachtem Kennzeichnungsetikett soll dieser Wasch- und Pflegeempfehlung bei einer nachhaltigen, effektiven und sachgerechten Wiederaufbereitung Ihrer Schutzkleidung unterstützen.

Das Verhalten von aus EURAMID® hergestellter Schutzkleidung beruht in hohem Maß auf den speziellen der Faser zuzuordnenden Eigenschaften. Diese können jedoch durch unsachgemäße bzw. fehlerhafte Behandlung beeinträchtigt werden. So kann durch überhöhten Abrieb, Bleichmittel oder aggressive Waschmittel Schädigungen am Gewebe entstehen. Durch ungeeignete Zusätze, wie z.B. nicht zugelassene Imprägniermittel, können die FR (flame retardant = flammhemmend) Eigenschaften und das Wärmedämmvermögen beeinträchtigt werden.

Für optimale und hygienische Reinigungswirkung bei gleichzeitig bestmöglicher Wäscheschonung, eine gleichbleibende Rückstrahlkraft der Reflexstreifen sowie eine hohe Farbpermanenz des Obermaterials zu erzielen, sollten nur speziell für dieses Einsatzgebiet entwickelte und getestete Waschmittel eingesetzt werden.

Zusätzlich sind neben den chemischen Parametern auch die mechanischen und physikalischen Aspekte zu berücksichtigen. Nur durch eine richtig gewählte Kombination aus Dauer, eingestellter Temperatur, wirkender Mechanik und chemischer Wechselwirkung führt dauerhaft zu einem guten Waschergebnis und einer optimalen Schutzwirkung. Neben der sachgerechten Reinigung der Schutzbekleidung ist auch in Abhängigkeit von der Benutzungsintensität eine Nachimprägnierung notwendig. Die schmutz-, wasser- und chemikalienabweisenden Eigenschaften der Schutzbekleidung werden durch die Benutzung und die sachgemäße Reinigung verringert und können durch eine Ausrüstung mit speziellen Fluorcarbonharzen (FC Ausrüstung) wieder erneuert werden.

Impressum:

Robert-Bosch-Str. 22-24
72160 Horb a. N.-Bildechingen
Telefon 07451/5381-0
Telefax 07451/5381-60
Internet: www.derklassiker.de
Email: info@derklassiker.de

Geschäftsführer:

Benedikt Oppel

Bankverbindungen:

Volksbank eG Horb-Freudenstadt
BLZ 642 910 10 - Konto-Nr.: 822 768 003
IBAN: DE 72 6429 1010 0822 7680 03
SWIFT-BIC: GENODE S1 FDS

Baden-Württ. Bank Tübingen

BLZ 641 200 30 - Konto-Nr.: 120 19220 00

Gesellschaft mbH:

Sitz Horb a. N.
UST-ID DE 149 528 309
Registergericht Stuttgart
HRB 440577

Wichtige Hinweise für sachgemäße Wäsche und Pflege der Schutzkleidung:

Zur Aufrechterhaltung der optimalen Funktion der Schutzkleidung sollten folgende Hinweise beachtet werden:

- Bekleidung niemals im privaten Haushalt waschen, Kontaminationen können so leicht verschleppt werden!
- Zur Vermeidung von Fremdstoffablagerungen (Fusseln) sollte aus EURAMID® hergestellte Schutzkleidung nach Möglichkeit separat gewaschen werden.
- Halten Sie die Schutzkleidung sauber. Öl, Fett- und Staubablagerungen können sich unter Umständen, oder die Funktion der Schutzkleidung beeinträchtigen.
- Konzentrierte und/oder heiße Säuren oder Basen sowie starke Oxidationsmittel (wie z.B. einige Chlor-Bleichmittel) greifen EURAMID® Stoffe an. Bei der Pflege der Schutzkleidung sollten daher keinerlei Mittel mit sehr hohen **oder** niedrigen pH-Werten verwendet werden.
- Schutzkleidung wird aus EURAMID® Material hergestellt (auch Zwischenschicht und Innenfutter können aus EURAMID® bestehen).
- Wird die Kleidung vorschriftsmäßig gepflegt, hat sie eine längere Lebensdauer und bietet einen besseren Schutz. Achten Sie darauf, dass die Wasch- und Pflegeanleitung eingehalten wird.
- Es ist sicherzustellen, dass alle Reißverschlüsse, Knöpfe etc. während des Wasch- und Trockenvorganges geschlossen sind.
- Evtl. vorhandene Karabinerhaken entfernen, offene Klettbänder mit Flauschband verschließen.
- Taschen entleeren und alle Weitenverstellungen auf maximale Weite stellen.
- Falls vorhanden, muss auch ein integriertes Rettungs- und Haltesystem (IRS) aus der Jacke entfernt werden.
- Die Schutzkleidung sollte nach Möglichkeit nur in geeigneten großen Waschmaschinen mit geeignetem und geprüften Imprägnier- Pflegeprogramm gewaschen werden.

Waschverfahren:

- Überprüfung der Waschmaschine auf Sauberkeit, Rückstände (z.B. Faserreste oder Tascheninhalte) und Beschädigungen der Trommel.
- Die Auswahl des Waschverfahrens (normal, intensiv) richtet sich nach Art und Grad der Verunreinigungen.
- Pflegeleichtes Waschen (evtl. Vorwaschen) und Spülen, keine chemische Reinigung!
- Schleudern nicht höher als 500 U/min. (max. 100 G).
- Schutzkleidung niemals zusammen mit anderer Wäsche waschen, um Fremdstoffablagerungen (Fusselbildung) zu vermeiden! Waschmaschine und Trockner in der Trommel, vor dem Beladen auf Verunreinigungen mit Faserresten aus voran gegangenen Wäschen/Trocknungen überprüfen. Fusselsieb der Maschine überprüfen und reinigen.

Impressum:

Robert-Bosch-Str. 22-24
72160 Horb a. N.-Bildechingen
Telefon 07451/5381-0
Telefax 07451/5381-60
Internet: www.derklassiker.de
Email: info@derklassiker.de

Geschäftsführer:

Benedikt Oppel

Bankverbindungen:

Volksbank eG Horb-Freudenstadt
BLZ 642 910 10 - Konto-Nr.: 822 768 003
IBAN: DE 72 6429 1010 0822 7680 03
SWIFT-BIC: GENODE S1 FDS

Baden-Württ. Bank Tübingen

BLZ 641 200 30 - Konto-Nr.: 120 19220 00

Gesellschaft mbH:

Sitz Horb a. N.
UST-ID DE 149 528 309
Registergericht Stuttgart
HRB 440577

Füllverhalten:

- Je 20 Liter Waschtrommelvolumen für ca. 1 kg Wäsche = Verhältnis 1:20 (z.B. bei 160 l Trommelvolumen = 8 kg Wäsche = 4 Jacken), um bleibende Knitterfalten zu vermeiden!
- Waschtemperatur 60°C. Programm mit hohem Wasserstand.

Waschmittel:

- Nur Synthetikwaschmittel – keine Seife oder seifenhaltige Waschmittel.
- Beispielhafte Waschmittel: Universal-Buntwaschmittel flüssig DERVAL RENT (Hersteller Kreussler) oder Ozerna Polar / Lizerna Intensive (Hersteller BÜFA)
- Weichspüler, optische Aufheller und Bleichmittel dürfen nicht eingesetzt werden.
- Bei der Pflege sollte der pH-Wert in der Waschflotte zwischen 7-9 liegen.

Imprägnierung:

Die wasser- und ölabweisenden Eigenschaften des äußeren Stoffes können sich nach längerem Tragen bzw. nach mehreren Waschvorgängen abnutzen. Durch UV-Einstrahlung muss mit einer Reduzierung der Imprägnierung gerechnet werden. Mittels einiger, auf das Material aufzubringender Tropfen Wasser ist eine entsprechende Kontrolle vorzunehmen. Beachten Sie die in der Gebrauchsanweisung / Herstellerinformation und der Kleidung stehenden Imprägnier-Intervalle.

Reaktivierung der Imprägnierung:

Es ist darauf zu achten, dass die Imprägnierung der Schutzkleidung nach der Wäsche und/oder Nachimprägnierung durch Hitzebehandlung reaktiviert werden muss. Dieses kann durch Hitze im Tumbler/ Trockner erfolgen (siehe Punkt Trockenvorgang) oder bei Leinentrocknung durch Bügeln des Obermaterials (bitte Pflegesymbole beachten - bügeln mit 2 Punkten).

Imprägniermittel:

- Wasser-, öl- und schmutzabweisendes Imprägniermittel aus Fluorcarbon-Harz verwenden (z.B. HYDROB EASYDRY der Firma Kreussler oder Terasit Lotus der Firma BÜFA).

Imprägniervorgang:

- Beachten Sie die Hinweise des Imprägniermittel-Herstellers.
- Durch die Kontamination mit aggressiven Stoffen kann die FC-Ausrüstung der Schutzkleidung bereits nach dem ersten Einsatz beeinträchtigt sein. Eine Nachimprägnierung wird daher nach jeder Wäsche empfohlen.

Exemplarischer Imprägniervorgang:

- 5-10 minütige Vollbad-Behandlung in der Waschmaschine bei 35°C.
- pH-Wert zwischen 5,5 und 6,5.
- Füllverhältnis von ca. 1 kg Wäsche bei 20 l Trommelvolumen.

Impressum:

Robert-Bosch-Str. 22-24
72160 Horb a. N.-Bildechingen
Telefon 07451/5381-0
Telefax 07451/5381-60
Internet: www.derklassiker.de
Email: info@derklassiker.de

Geschäftsführer:

Benedikt Oppel

Bankverbindungen:

Volksbank eG Horb-Freudenstadt
BLZ 642 910 10 - Konto-Nr.: 822 768 003
IBAN: DE 72 6429 1010 0822 7680 03
SWIFT-BIC: GENODE S1 FDS

Baden-Württ. Bank Tübingen

BLZ 641 200 30 - Konto-Nr.: 120 19220 00

Gesellschaft mbH:

Sitz Horb a. N.
UST-ID DE 149 528 309
Registergericht Stuttgart
HRB 440577

- Dosierung 5-10 g Imprägniermittel pro 1l Wasser.
- Falls nicht nach jeder Wäsche imprägniert wird, Dosierung erhöhen.
- Nach der Imprägnierung darf kein Spülen erfolgen!

Trockenvorgang:

- Schonendes Trocknerprogramm bis ca. 60°C auswählen (bitte Pflegesymbole beachten).
- Zusätzlicher Trockenvorgang wichtig zur Reaktivierung der Imprägnierung: Temperatur kurzfristig bis 80°C zur wirksamen Reaktivierung.
- Vermeiden von Übertrocknung (Gefahr von Schädigungen durch zu hohe Hitze).
- Füllverhalten je 50l Trommelvolumen für ca. 1 kg Wäsche = Verhältnis 1:50 (z.B. Trommelvolumen 350l = 7 kg Wäsche = ca. 4 Jacken).
- Mehrlagigen Bekleidungsschichten können partiell noch feucht geblieben sein. Eine anschließende Lufttrocknung ist somit unter Umständen erforderlich.

Nach der Wäsche:

Beschädigungen können im gewaschenen Zustand leichter erkannt werden. Schutzbekleidung muss nach jedem Einsatz mittels Sichtprüfung auf mögliche Beschädigungen hin inspiziert bzw. kontrolliert werden. Bei Bedarf ist eine fachgerechte Reparatur durchzuführen oder die Schutzbekleidung auszusondern und fachgerecht zu entsorgen.

Lagerung:

Kleidungsstücke aus EURAMID® können wie alle anderen Textilien gelagert werden. Um ein Verblässen der Farben zu vermeiden, sollen die Kleidungsstücke vor direktem Sonnenlicht oder anderen UV-Quellen geschützt werden.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sollen Sie beraten. Ein Haftungsanspruch kann aus diesen Empfehlungen nicht hergeleitet werden. Für weitere Fragen stehen Ihnen selbstverständlich ihr Fachhandel oder unsere Spezialisten jederzeit zur Verfügung.

Impressum:

Robert-Bosch-Str. 22-24
72160 Horb a. N. - Bildechingen
Telefon 07451/5381-0
Telefax 07451/5381-60
Internet: www.derklassiker.de
Email: info@derklassiker.de

Geschäftsführer:

Benedikt Oppel

Bankverbindungen:

Volksbank eG Horb-Freudenstadt
BLZ 642 910 10 - Konto-Nr.: 822 768 003
IBAN: DE 72 6429 1010 0822 7680 03
SWIFT-BIC: GENODE S1 FDS

Baden-Würt. Bank Tübingen
BLZ 641 200 30 - Konto-Nr.: 120 19220 00

Gesellschaft mbH:

Sitz Horb a. N.
UST-ID DE 149 528 309
Registergericht Stuttgart
HRB 440577

Erläuterung der Waschsymbole:

	Industrielle Wäsche: Industrielle Wäsche möglich. Ziffern und Piktogramme geben das Verfahren an.		Bügeln: Mit dem Handbügelleisen bei niedriger Einstellung möglich.
	Waschen: In der Waschmaschine bis 60°C waschbar.		Bügeln: Mit dem Handbügelleisen bei mittlerer Einstellung möglich.
	Waschen: In der Waschmaschine bis 60°C im Schonwaschgang waschbar.		Bügeln: Mit dem Handbügelleisen bei hoher Einstellung möglich.
	Waschen: Waschen nicht möglich.		Bügeln: Bügeln nicht möglich.
	Chloren: Chloren nicht möglich.		Chemische Reinigung: Reinigung mit organischen Lösungsmitteln möglich.
	Trocknen: Trocknen bei reduzierter Heizleistung möglich.		Chemische Reinigung: Reinigung mit Perchloräthylen möglich.
	Trocknen: Trocknen bei voller Heizleistung möglich.		Chemische Reinigung: Chemische Reinigung nicht möglich.
	Trocknen: Trocknen nicht möglich.		Gebrauchsinformation und Pflegeanleitung beachten.

Impressum:

Robert-Bosch-Str. 22-24
72160 Horb a. N.-Bildechingen
Telefon 07451/5381-0
Telefax 07451/5381-60
Internet: www.derklassiker.de
Email: info@derklassiker.de

Geschäftsführer:

Benedikt Oppel

Bankverbindungen:

Volksbank eG Horb-Freudenstadt
BLZ 642 910 10 - Konto-Nr.: 822 768 003
IBAN: DE 72 6429 1010 0822 7680 03
SWIFT-BIC: GENODE S1 FDS

Baden-Würt. Bank Tübingen

BLZ 641 200 30 - Konto-Nr.: 120 19220 00

Gesellschaft mbH:

Sitz Horb a. N.
UST-ID DE 149 528 309
Registergericht Stuttgart
HRB 440577