

Durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS)
akkreditierte Zertifizierungsstelle für Produkte und QS-Systeme
gemäß Art. 11 A und 11 B im Sinne der EG-Richtlinie für Persönliche
Schutzausrüstungen 89/686/EWG und des §9 Abs. 2
Gerätesicherheitsgesetz, Kenn-Nr. 0516

ZLS

ZLS-ZE-462/05
ZLS-ZQ-249/05

SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

Zertifikat – Bericht

über die Baumusterprüfung
Nr. Z 2321/04-3254/05

Datum: 2005-02-11

1. **Antragsteller:** FISCHER + Co. GmbH
Textilhandel
Dorfstr. 39 a
83527 Haag i. OB-Winden
- Antrag vom: 2004-11-22/2004-12-15
2. **Baumuster:**
- 2.1 **Hersteller:** FISCHER + Co. GmbH
Textilhandel
Dorfstr. 39 a
83527 Haag i. OB-Winden
- 2.2 **Bauart/Bezeichnung:** **Schutzhandschuhe**
5-Finger-Jerseyhandschuh, Artikel 012101/Handschuhlänge
Nomex-Jersey, rohweiß
Handschuhlängen: 26 cm / 30 cm / 35 cm / 40 cm / 43 cm
Größen: 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9
- 2.3 **Bestimmungsgemäße Verwendung:** Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer) gemäß EN 407:2004
3. **Prüfung:**
- 3.1 **Art der Prüfung:** Baumusterprüfung
- 3.2 **Prüfstelle:** Prüfstelle Textil
im Sächsischen Textilforschungsinstitut e.V. Chemnitz



3.3 Prüfverfahren/-grundlagen/Leistungsanforderungen/Bewertung

Die Bewertungen erfolgten auf der Grundlage der EG-Richtlinie 89/686/EWG in Verbindung mit den in EN 407:2004 und EN 420:2003 festgelegten Prüfnormen und Leistungsanforderungen.

Bewertungsergebnisse:

Prüfmerkmale/ Fläche	Prüfnorm/ gem. Anforderungsnorm ¹⁾	Anforderung (LS - Leistungsstufe)	Bewertung/ Artikel 012101/.. (Anlieferungszustand und nach 3 Pflegezyklen: 1A + E)
Abriebfestigkeit/ niedrigster Wert für Klassifizierung	EN 388	mindestens LS 1 LS 1 \geq 100 Z.	erfüllt
Weiterreißkraft/ niedrigster Wert für Klassifizierung	EN 388	mindestens LS 1 LS 1 \geq 10 N	erfüllt
Kontaktwärme/ Schwellenwertzeit t_i	EN 702	LS 1 bis LS 4 LS 1 \geq 15 s/100 °C LS 2 \geq 15 s/250 °C LS 3 \geq 15 s/350 °C LS 4 \geq 15 s/500 °C	LS 1 erfüllt
pH-Wert	EN 420	3,5 < pH-Wert < 9,5	erfüllt

Prüfmerkmale/ Fertigerzeugnis	Anforderung gem. Anforderungsnorm ¹⁾	Bewertung/ Artikel 012101/.. (Anlieferungszustand und nach 3 Pflegezyklen: 1A + E) Anforderungen nach Normen und Richtlinie sind:
Allgemeine Anforderungen	EN 420	erfüllt
Größen/Maße	EN 420	bedingt erfüllt ²⁾
Fingerfertigkeit	EN 420, LS 1 bis LS 5	LS 5 erfüllt
Kennzeichnung, Piktogramme	EN 407/EN 420	Aktualisierung erforderlich ²⁾
Informationen des Herstellers	EN 407/EN 420	Aktualisierung erforderlich ²⁾

- 1) Zur Prüfung wurde die der internationalen Norm entsprechende deutsche Norm herangezogen.
2) Auflage bzw. besondere Hinweise (siehe Punkt 4) beachten

3.4 Prüfergebnisse

Die Prüfergebnisse sind im Untersuchungsbericht STFI Nr. 2201/04 vom 2005-02-11 enthalten. Der Untersuchungsbericht ist diesem Zertifikat als Anlage beigelegt.

3.5 Prüfung der technischen Unterlagen des Herstellers

Die eingereichten technischen Unterlagen des Herstellers gemäß Anh. III der Richtlinie wurden geprüft. Die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinie wird bestätigt.

4. Beurteilung/Eignung/EG-Konformität:

Aus der Bewertung der Prüfergebnisse ist abzuleiten, daß das geprüfte Baumuster unter Beachtung der Auflagen und der besonderen Hinweise den Anforderungen entspricht.

Das Zertifikat gilt als Nachweis, daß der geprüfte Handschuh die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG, Anhang II erfüllt. Er ist für den Einsatz als Schutzhandschuh gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer) gemäß EN 407:2004 entsprechend der nachgewiesenen Leistung geeignet:

Prüfmerkmale nach EN 407:2004	Erreichte Leistungsstufen (LS)
Brennverhalten	LS X
Kontaktwärme	LS 1
Konvektive Wärme	LS X
Strahlungswärme	LS X
Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	LS X
Große Mengen flüssigen Metalls	LS X

Auflagen:

Die Einhaltung der größenabhängigen Handschuhmindestlängen gemäß EN 420:2003 im Anlieferungszustand sowie nach Pflegebehandlung ist in der Serienproduktion sicherzustellen.

Kennzeichnung und Herstellerinformation sind entsprechend der Anforderungen gemäß EN 407:2004 und EN 420:2003 und unter Beachtung der besonderen Hinweise zu aktualisieren.

Besondere Hinweise:

Die im Untersuchungsbericht genannten Ergebnisse einschließlich ihrer Bewertung mit den o. g. Leistungsstufen basieren auf Prüfungen, die an unbenutzten Handschuhen sowie an vorbehandelten Handschuhen (Pflege nach Haushaltwaschverfahren - 3x Waschen, Verfahren 1A + E) durchgeführt wurden. Die Beständigkeit bei Anwendung industrieller Waschverfahren oder Chemischreinigung wurde nicht überprüft.

In den Informationen des Herstellers ist darauf hinzuweisen, daß

- die Leistungsstufen auf den Ergebnissen von Laborprüfungen basieren, die nicht unbedingt die aktuellen Bedingungen am Arbeitsplatz widerspiegeln
- Schutz nur gegen Kontaktwärme entsprechend der erreichten Leistungsstufe besteht und die Eignung der Handschuhe bezüglich ihres Einsatzes gegen andere thermische Risiken entsprechend der optionalen Prüfmerkmale Brennverhalten, Konvektive Wärme, Strahlungswärme, kleine Spritzer geschmolzenen Metalls und große Mengen flüssigen Metalls nicht überprüft wurde
- bedingt durch die hohe Weiterreißkraft (LS 4 erreicht, entspricht höchster Leistungsstufe) ist ein Warnhinweis zu geben, daß die Handschuhe nicht in der Nähe beweglicher Maschinenteile verwendet werden dürfen.

Alle Substanzen, die in den Handschuhen enthalten und bekannt dafür sind, Allergien oder Kontaktdermatitis verursachen zu können, sind in der Information des Herstellers anzugeben. Auf Nachfrage muß eine Liste der in den Handschuhen enthaltenen Substanzen oder eine Liste der Materialien für die Herstellung zur Verfügung stehen.



5. Gültigkeit des Zertifikates:

Dieses Zertifikat gilt vorbehaltlich der Gültigkeit der Anforderungen für die mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse.

6. Allgemeine Hinweise:

Der Zertifikat-Bericht besteht aus 4 Seiten und 2 Anlagen.

Auszüge aus Zertifikatsdeckblatt und Zertifikat-Bericht dürfen nicht vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Beier', is written over a horizontal dotted line.

Dipl.-Inform. Hendrik Beier
Leiter der Zertifizierungsstelle
Notified Body 0516

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Fritzsche', is written over a horizontal dotted line.

Dipl.-Ing. Sibylle Fritzsche
Fachzertifizierer