

TÜV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. Floor 1-5, Block 5, No.: 1100, Huanli Road, Yungu Community, Xinhua Street, Guangming District,
Shenzhen, Guangdong Province, P.R. China
Mail: service-gc@tuv.com · Web: www.tuv.com

Prüfbericht-Nr.: CN25MUIO 001
Test report no.:

Seite 2 von 6
Page 2 of 6

Anmerkungen Remarks

1	Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden. <i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i>
2	Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben. Informationen zur Verifizierung der Authentizität unserer Dokumente erhalten Sie auf folgender Webseite: go.tuv.com/digital-signature <i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged. For information on verifying the authenticity of our documents, please visit the following website: go.tuv.com/digital-signature</i>
3	Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt. <i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report.</i> <i>Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i>
4	Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen basierend auf numerischen Messergebnissen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird. Zu weiteren Informationen bezüglich des Risikos durch diese Entscheidungsregel siehe ILAC G8:2019. <i>The decision rule for statements of conformity, based on numerical measurement results, in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report. For additional information to the resulting risk based of this decision rule please refer to ILAC G8:2019.</i>
5	Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt. <i>Foreseeable use was considered. Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product (s).</i>

Prüfbericht-Nr.: CN25MUIO 001
Test report no.:

Seite 3 von 6
Page 3 of 6

Anmerkungen
Remarks

- | | |
|----------|--|
| 6 | <p>Anhang ZA dieser Prüfgrundlage sowie Anhang II gemäß Verordnung (EU) 2016/425 wurden betrachtet. Detaillierte Informationen zum Inhalt der zusätzliche Produkthanforderung gemäß Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II und III können auf Wunsch bereitgestellt werden, siehe auch letzte Seite(n) dieses Berichtes.</p> <p><i>Annex ZA of this test specification(s) as well as Annex II according to Regulation (EU) 2016/425 have been considered. Detailed information of content of additional product requirements according Regulation (EU) 2016/425, Annex II and III could be provided on request, see also last page(s) of this report.</i></p> |
|----------|--|

Prüfbericht-Nr.: CN25MUIO 001
Test report no.:

Seite 4 von 6
Page 4 of 6

Produktbeschreibung
Product description

1	Produkt- Serie Product series	-
2	Artikel / Kategorie/ Symbol(e) Article / Category/ Symbol(s)	Artikel / Article FZ534 (Black/green)  FZ534 (Black/orange)  Kategorie/ Symbol(e) Category/ Symbol(s) -  
3	Größengang Size range	geprüfte Größen: 42 Tested Sizes: 42
4	Gewicht Weight	-
5	Sonstiges Other	-
6	Mitgeltende Dokumente Applicable documents	-
7	Prüfmusterbereitstellung Test sample obtaining	☒ Sending by customer ☐ Sampling by TÜV Rheinland Group ☒ Others: Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.

Prüfbericht-Nr.: CN25MUIO 001
Test report no.:

Seite 5 von 6
Page 5 of 6

Absatz <i>Clause</i>	Anforderungen - Prüfungen / <i>Requirements – Tests</i> EN ISO 20346:2022+A1:2024	Messergebnisse – Bemerkungen / <i>Measuring results - Remarks</i>	Ergebnis <i>Result</i>
--------------------------------	---	---	----------------------------------

	Der Originaltext wird nur auszugsweise wieder gegeben. Details sind dem Original-Dokument zu entnehmen. <i>The original text is reproduced only in part. For details, be referred to the original document.</i>																										
5	Grundanforderungen an Schuttschuhe <i>Basic requirements for Protective footwear</i>																										
5.3	Schuhe im zusammengebauten Zustand <i>Whole footwear</i>																										
5.3.2	Zehenschutz <i>Toe protection</i>																										
5.3.2.6	Widerstand von Chaussures de protectionn gegen Stoßeinwirkung <i>Impact resistance of Protective footwear</i>																										
Tab. 6	- die Resthöhe unter der Zehenkappe muss im Augenblick der Stoßeinwirkung dem in Tabelle 6 angegebenen Wert entsprechen - keine Risse durch das Material entwickeln - <i>the clearance under the toecap at the moment of impact shall be in acc. with table 6</i> - <i>not develop any cracks passing through the material</i>		All Article <table><tr><td rowspan="2">Größe/ Size</td><td colspan="2">Mindestresthöhe /Minimum clearance [mm]</td></tr><tr><td>links/ left</td><td>rechts/ right</td></tr><tr><td>42</td><td>19.0</td><td>19.5</td></tr></table>		Größe/ Size	Mindestresthöhe /Minimum clearance [mm]		links/ left	rechts/ right	42	19.0	19.5	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐														
Größe/ Size	Mindestresthöhe /Minimum clearance [mm]																										
	links/ left	rechts/ right																									
42	19.0	19.5																									
<table><tr><th colspan="2">Schuhgröße / <i>Size of footwear</i></th><th rowspan="2">Mindestresthöhe / <i>Minimum clearance [mm]</i></th></tr><tr><th>Europäisch/ <i>European</i></th><th>Englisch / <i>UK</i></th></tr><tr><td>≤ 36</td><td>≤ 3 ½</td><td>12,5</td></tr><tr><td>37 – 38</td><td>4 – 5</td><td>13,0</td></tr><tr><td>39 – 40</td><td>5 ½ - 6 ½</td><td>13,5</td></tr><tr><td>41 – 42</td><td>7 – 8</td><td>14,0</td></tr><tr><td>43 – 44</td><td>8 ½ - 10</td><td>14,5</td></tr><tr><td>≥ 45</td><td>≥ 10 ½</td><td>15,0</td></tr></table>		Schuhgröße / <i>Size of footwear</i>		Mindestresthöhe / <i>Minimum clearance [mm]</i>	Europäisch/ <i>European</i>	Englisch / <i>UK</i>	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0			
Schuhgröße / <i>Size of footwear</i>		Mindestresthöhe / <i>Minimum clearance [mm]</i>																									
Europäisch/ <i>European</i>	Englisch / <i>UK</i>																										
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																									
37 – 38	4 – 5	13,0																									
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																									
41 – 42	7 – 8	14,0																									
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																									
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																									

Prüfbericht-Nr.: CN25MUIO 001 Test report no.:			Seite 6 von 6 Page 6 of 6							
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements – Tests EN ISO 20346:2022+A1:2024	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result							
6	Zusatzanforderungen an Schutzschuhe Additional requirements for Protective footwear									
6.2	Schuhe im zusammengebauten Zustand Whole footwear									
6.2.1	Durchtrittssicherheit Penetration resistance									
6.2.1.1	Bestimmung der Durchtrittskraft Determination of penetration force									
6.2.1.1.3	Nichtmetallische Einlagen und Brandsohlen mit Widerstand gegen Durchstich (Typ PL)/ Non-metallic anti-penetration insert(Type PL)									
	Bei nach ISO 20344:2021+A1:2024, 5.10.4.2.2, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PL) darf bei keiner der vier Messungen ein Durchstich erfolgen. Zudem darf bei keiner der Prüfungen eine Trennung der Schichten erfolgen, z. B. Zelteffekt. For footwear with non-metallic inserts (type PL) tested in accordance with ISO 20344:2021+A1:2024, 5.10.4.2.2.no perforation shall occur at any of the four measurements. In addition, no separation of the layers shall occur during all tests, e.g. tent effect.	All Article <table><tr><td>Größe Size</td><td>links left</td><td>rechts right</td></tr><tr><td>42</td><td>Pass*</td><td>Pass*</td></tr></table> * means, no perforation and no separation of the layers.		Größe Size	links left	rechts right	42	Pass*	Pass*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Größe Size	links left	rechts right								
42	Pass*	Pass*								

-END-