

Test report no.: Prüfbericht-Nr.:	VN25T5QV 001	Order No.: Auftragsnr.:	248166620	Page 1 of 5 Seite 1 von 5
Client reference no.: Kunden-Referenz-Nr.:	/	Order date: Auftragsdatum:	2025-02-24	
Client: Auftraggeber:	Công ty TNHH Việt Kai Ecotech 24/9/18 Bến Lợi, Phường Bình Trị Đông A, Quận Bình Tân, Thành phố Hồ Chí Minh			
Test item: Prüfgegenstand:	Fabric			
Identification / Type no.: Bezeichnung / Typ-Nr.:	Sample no: VKF517/03 MARIO Model: Vải sofa Material: 80% Polyester + 20% Acrylic Color: xám			
Order content: Auftrags-Inhalt:	Test(s) selected following client's request			
Test specification Prüfgrundlage:	California Technical Bulletin 117-2013, Section 1, Cover Fabric test			
Date of sample receipt: Wareneingangsdatum:	2025-02-24			
Test sample no.: Prüfmuster-Nr.:	A003931609-001			
Testing period: Prüfzeitraum:	2025-02-25 - 2025-02-27			
Place of testing: Ort der Prüfung:	Ho Chi Minh City, Vietnam			
Testing laboratory: Prüflaboratorium:	TÜV Rheinland Vietnam			
Test result*: Prüfergebnis*:	Pass			
tested by: geprüft von:		authorized by: genehmigt von:		
Date: 2025-02-28 Datum:	Nguyen Minh Long	Issue date: 2025-02-28 Ausstellungsdatum:	Nguyen Minh Son	
Position / Stellung:	Laboratory Technician	Position / Stellung:	Local Field Manager	
Other: / Sonstiges:				
Condition of the test item at delivery: Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:	Test item complete and undamaged Prüfmuster vollständig und unbeschädigt			
* Legend: P(pass) = passed a.m. test specification(s)	F(fail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested	
* Legende: P(pass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(fail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet	
This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark. Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens.				

Test report no.: VN25T5QV 001
Prüfbericht-Nr.:

Page 2 of 5
Seite 2 von 5

Remarks
Anmerkungen

1	<p>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfills 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.</p> <p><i>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></p>
2	<p>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</p> <p><i>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></p>
3	<p>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</p> <p><i>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></p>
4	<p>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 115:2023, 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.</p> <p><i>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 115:2023, 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></p>

Test report no.: VN25T5QV 001
Prüfbericht-Nr.:

Page 3 of 5
Seite 3 von 5

Product description
Produktbeschreibung

1	Product details <i>Produktdetails</i>	Fabric
2	Dimensions / Weight <i>Maße / Gewicht</i>	/
3	Operating elements <i>Bedienelemente</i>	/
4	Equipment / Accessories <i>Ausstattung / Zubehör</i>	/
5	Used materials <i>Verwendete Materialien</i>	/
6	Other <i>Sonstiges</i>	Test sample(s), as well sample information, description, product details and intended usage was provided by customer.
7	Test sample obtaining <i>Prüfmusterbereitstellung</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Sending by customer <input type="checkbox"/> Sampling by TÜV Rheinland Group <input type="checkbox"/> others:

Test report no.: VN25T5QV 001
Prüfbericht-Nr.:

Page 4 of 5
Seite 4 von 5

Clause Absatz	Requirements – Tests Anforderungen - Prüfungen	Measuring results – Remarks Messergebnisse – Bemerkungen	Result Ergebnis
------------------	---	---	--------------------

SAMPLE PHOTO(S):

Photo


SUMMARY OF RESULTS

No.	Test parameter	Results	Remark
1	California Technical Bulletin 117-2013, Section 1, Cover Fabric test.	Pass	-

Prüfbericht-Nr.: VN25T5QV 001
Test report no.:

Seite 5 von 5
Page 5 of 5

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen/ Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

TEST RESULT(S):

1. Flammability Test: California Technical Bulletin 117-2013, Section 1, Cover Fabric test.

Test The Apparatus and Methods of Testing Were Those Described in California Technical Bulletin 117-2013 Testing The Smolder Resistance of Materials Used in Upholstered Furniture, Section 1, Cover Fabric test.

Initial Sample			
Specimen No.	Transitions to Open flaming (Yes/No)	Continues to smolder after the 45min test duration (Yes/No)	A Vertical char length (inch)
1	No	No	0.8
2	No	No	0.9
3	No	No	0.7
Additional Sample			
Specimen No.	Transitions to Open flaming (Yes/No)	Continues to smolder after the 45min test duration (Yes/No)	A Vertical char length (inch)
1	No Test	No Test	No Test
2	No Test	No Test	No Test
3	No Test	No Test	No Test
Overall Result	Pass		

Remark :

1. Condition - All samples and test materials were conditioned for a minimum of 24 hours, at $70\pm 5^{\circ}\text{F}$ ($21\pm 3^{\circ}\text{C}$) and less than 55% relative humidity.
2. Yes: Smolder/Occur Open Flame, No: Not smolder/Not Occur Open Flame.

Pass/Fail Criteria:

1. A single mock-up test specimen fails to meet the requirements of this test procedure if any of the following criteria occurs:
 - a) The mock-up test specimen continues to smolder after the 45 minute test duration;
 - b) A vertical char length of more than 45 mm (1.8 in.) develops on the cover fabric;
 - c) The mock-up test specimen transitions to open flaming.
2. The cover fabric passes the test if three initial mock-up specimens pass the test, i.e., the cigarettes burn their full length and the mock-ups are no longer smoldering .
3. If more than one initial specimen fails, the cover fabric fails the test.
4. If any one of the three initial specimens fails, repeat the test on additional three specimens.
5. If all three additional specimens pass the test, the cover fabric passes the test. If any one of the additional three specimens fails, the cover fabric fails the test.

--- End of test report ---