



Papanagiotou Aveea Dromeas S.A.

Industrial Area of Serres 62121 Serres Greece

Fürth, 11.06.2025

PRÜFBERICHT NR. FUHLFP2025-02307

Probe erhalten am: 16.04.2025

Bearbeitungszeitraum: 16.04.2025 - 26.05.2025

Technische Leitung: Kerstin Scharrer

Prüfgegenstand				
Produktidentifizierung		Produktbilder		
Produkt:	Roll seat mit oder ohne Armlehne			
Modelname:	558-921-001			
Inhalt des Auftrags:	Sicherheitstechnische Prüfungen zur Erlangung des GS-Zeichens			
Norm, Richtlinien, Prüfgrundlagen:	 DIN EN 16139:2014-03, Möbel - Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich; Prüflevel 2 DIN 68878:2011-11, Stühle für den Wohnbereich - Gebrauchseigenschaften Anforderungen und Prüfverfahren AfPS GS 2019:01 PAK, Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens 			
Prüfergebnisse/ Feststellung:	Zusammenfassend ist festzustellen, dass die in den Prüfgrundlagen formulierten mechanischen Anforderungen vom Prüfgegenstand erfüllt werden. Technische Kenndaten und Ergebnisse sowie detaillierte Prüfbedingungen und Anforderungen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.			
Reviewed by: Intertek Consumer Goo	-	Tested by: Intertek Consumer Goods GmbH		
Laborleitung Hardlines / Frank Urbich	Lab Manager Hardlines	Sachverständiger / Technical Expert Anh Vu (Vincent) Nguyen		

Intertek Consumer Goods GmbH Tel.: +49 911 95035841 Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany

Prüfbericht Nr.: FUHLFP2023-02368 Seite 1 von 13

Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com

Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Auftragsdaten:

Datum des Auftrags

2025-04-16

Prüfmuster Nummer

P2025-02307

Datum des Prüfmustereingangs, Ort

2024-04-10, Intertek Consumer Goods GmbH

Anzahl der Prüfmuster

1x

Datum der Prüfung

16.04.2025 - 26.05.2025

Produktunterlagen/Mitgeltende technische Dokumente

Bedienungsanleitung, Produktkennzeichnung, Warnhinweise

Anwendung der Messergebnisse:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das zu prüfende Objekt. Die digitalen Bilder in diesem Bericht sind für zusätzliche Information und nicht Bestandteil dieses Untersuchungsberichts.

Messunsicherheit:

Für alle anderen physikalischen Werte der Messungen liegt der Unsicherheitsbereich bei < 5 %. Der Test wurde in einem Normklima von 23° C / 50 % relative Luftfeuchte durchgeführt

Umfang der Untersuchungen:

Allgemeine Prüfungen Technische Prüfungen

- DIN EN 16139:2014-03, Möbel Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit Anforderungen an Sitzmöbel für den Nicht-Wohnbereich;
- DIN 68878:2011-11, Stühle für den Wohnbereich Gebrauchseigenschaften Anforderungen und Prüfverfahren
- AfPS GS 2019:01 PAK, Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens

Prüfmethoden

IN EN 1728:2014-02, Möbel - Sitzmöbel - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit;



Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Prüfmittelliste

Die Prüfmittelliste beinhaltet eine Aufzählung der verwendeten Messwerkzeuge, Messmittel, Lehren, Schablonen und Belastungsgewichte, die gemäß dem Umfang der Untersuchungen verwendet wurden.

Prüfmaschinen, Prüfgeräte sowie die zur Prüfdurchführung notwendigen Anbindungen sind nicht Bestandteil der Prüfmittelliste.

Folgende Prüfmittel wurden entsprechend dem Umfang der Untersuchungen verwendet:

Prüfpunkt	Prüfmittel	Prüfmittel-Nr.
Allgemeine Prüfungen	Waage 150/300 kg	PM_HL_18.314
Allgemeine Prüfungen	Rollbandmaß 2000 mm	PM_HL_18.388
Allgemeine Prüfungen	Messschieber	PM_HL_17.044
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.234
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.235
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.236
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 10 Kg EN 1022	PM_HL_18.237
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 1 Kg EN 1022	PM_HL_18.244
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 1 kg EN 1022	PM_HL_18.245
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 5 Kg EN 1022	PM_HL_18.239
Technische Prüfungen	Prüfboden nach EN 1728	PM_HL_18.206
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.154
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.155
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.156
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.157
Technische Prüfungen	Kraftmesszelle für Verschiebeprüfstand	PM_HL_18.158
Technische Prüfungen	Seat-Impactor	PM_HL_18.160
Technische Prüfungen	Schaumstoffplatte	PM_HL_18.189
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.355
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.356
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.382
Technische Prüfungen	Gewichtsscheibe 20 kg	PM_HL_17.383
Technische Prüfungen	Zug-Druck Messgerät 1 kN	PM_HL_17.026
Technische Prüfungen	Radienschablone	PM_HL_18.450



Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com

Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Zusammenfassung der Ergebnisse

	Ergebnisse der beauftragten Prüfungen					
Ergeb Pkt.	nisse Prüfbereich	DIN EN 16139:201	4-03 – P	rüflevel 2		
5.1	Funktionsmaße, Ergonomie					Р
5.2	Materialeinsatz					Р
5.3	Sicherheitstechnische Anford	derungen				Р
5.4	Scher- und Quetschstellen					Р
6	Allgemeine konstruktive Anf	orderungen				Р
Ergeb Pkt.	nisse Prüfbereich	DIN 68878:2011-1	1			
7.1	Funktionsmaße, Ergonomie					Р
7.2	Sicherheitstechnische Anfor	derungen				Р
8	Allgemeine konstruktive Anf					Р
		Legend	le – Resul	tate		
* =	Testmethode ist nicht Teil des Akkredit	ierungsumfangs	BG =	Bestimmungsgrenze		
**=	Unterauftragsvergabe		MP =	Mischprobe		
n.a. =	nicht anwendbar		P =	bestanden		
n.t. =	n.t. = nicht geprüft F = nicht bestanden					
n.b. =	nicht bestimmbar (< BG)					

Intertek Consumer Goods GmbH Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Produktbeschreibung

Bezeichnung:			
Produkt	Roll seat		
Handelsmarke	Papanagiotou Aveea Dromeas S.A.		
Produktkennzeichnung	558-921-001		
Produktkenndaten Allgemein:			
Kenngröße:	Allgemein		
Breite:	515 mm		
Tiefe	551 mm		
Höhe:	825 mm		
Gewicht:	6,9 kg		
Produktbeschreibung:			

Besucherstuhl mit oder ohen Armlehne

Material

Füße und Rahmen aus Stahlrohrprofil, Sitz und Rücken aus Hartkunststoff

Verbindungen

Verschraubt und vernietet







Produktfotos:









Technische Prüfung

Prüfmerkmale/Anforderungen	Prüfparameter/Ergebnisse	Resultate
Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen		
Oberflächen, Ecken und Kanten		
Ecken und Kanten, mit denen der Benutzer in unmittelbaren Kontakt kommt, müssen abgerundet oder gefast sein. Alle sonstigen Ecken und Kanten, die während der Benutzung	Ecken und Kanten abgerundet	Р
erreichbar sind, müssen frei von Graten und scharfen Kanten sein.	frei von Graten	Р
Rauhe Oberflächen sind zu vermeiden.	glatte Oberfläche	Р
Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung		
Es dürfen keine durch Belastungen bei der üblichen Benutzung entstehenden Scher- und Quetschstellen auftreten.	keine Scher- oder Quetschstellen	Р
Ergonomische Gestaltung		
Produkt muss so gestaltet werden, dass Gesundheitsschäden bei Verwendung vermieden werden.	Erfüllt	Р
Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Sicherheit nach Anforderungen der DIN EN 16139		
Sicherheit - Allgemeines		
Das Sitzmöbel muss so gestaltet sein, dass das Verletzungsrisiko für den Benutzer minimiert ist. Alle zugänglichen Teile sind so zu gestalten, dass eine physische Verletzung und andere Schäden vermieden werden. Diese Anforderung ist erfüllt, wenn:		
a) zugängliche Ecken gerundet oder gefast sind;	gerundet bzw. gefast	Р
 b) die Kanten von Sitz, Rückenlehne und Armlehnen, mit denen der Benutzer beim Sitzen in Berührung ist, gerundet oder gefast sind; c) die Kanten von Griffen in Richtung der Anwendung der 	Kanten an Sitz- und Rückenteil gefast	Р
Betätigungskraft gerundet oder gefast sind; d) alle anderen Kanten gratfrei und gerundet oder gefast sind;	keine Griffe vorhanden	n.a.
e) die Enden von Hohlprofilen geschlossen oder abgedeckt sind.	Kanten gefast	Р
Powaglisha und varstallhara Taila müssan sa ausgaführt sain, dass	geschlossen	Р
Bewegliche und verstellbare Teile müssen so ausgeführt sein, dass Verletzungen und unbeabsichtigte Betätigung vermieden werden.	keine Verletzungsgefahr;	Р
Kein tragender Teil des Sitzmöbels darf sich unbeabsichtigt lösen können.	kein unbeabsichtigtes Lösen von Schrauben möglich;	Р
Alle Teile, die Schmiermittel aufweisen, um ein Gleiten zu erleichtern, müssen so ausgeführt sein, dass die Benutzer bei üblichem Gebrauch des Sitzmöbels vor Verschmutzungen geschützt sind.	keine Verschmutzung möglich	Р

Intertek Consumer Goods GmbH Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com

Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Prüfmerkmale/Anforderungen	Prüfparameter/Ergebnisse	Resultate
Scher- und Quetschstellen bei der Benutzung Es dürfen keine Scher- und Quetschstellen durch bei üblicher Benutzung aufgebrachter Kräfte und üblichen Bewegungen und Tätigkeiten entstehen, siehe Tabelle 1.	keine Scher- und Quetschstellen	Р
Standsicherheit - nicht drehbare Stühle		
Das Sitzmöbel darf unter den folgenden Bedingungen nicht umkippen:		
a) bei Belastung der Sitzflächenvorderkante in der Median-Ebene b) bei Belastung der Sitzfläche an der Vorderecke;	kein Kippen	Р
c) beim Seitwärtslehnen auf einem Sitzmöbel mit oder ohne Armlehnen;d) beim Zurücklehnen gegen die Rückenlehne;	kein Kippen kein Kippen	P P
e) beim Sitzen auf der Vorderkante des Sitzes; f) bei Belastung der Fußstütze.	kein Kippen kein Kippen keine Fußstütze vorhanden	P P n.a.
Konstruktionssicherheit		
Die folgenden Prüfungen, wie in Tabelle 1 beschrieben, gelten als sicherheitsrelevant: Prüfung Nr.: 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14. Die Sicherheitsanforderungen an das Sitzmöbel gelten als erfüllt, wenn der Stuhl nach Beendigung der relevanten Prüfungen alle folgenden Anforderungen erfüllt.	Erfüllt	Р
Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit		
Der Stuhl muss so konstruiert sein, dass er unter den folgenden Bedingungen kein Verletzungsrisiko für den Benutzer darstellt:	kein Verletzungsrisiko	Р
 Hinsetzen, mittig und außermittig auf die Sitzfläche; Bewegen nach vorn, nach hinten und zur Seite während des Sitzens auf dem Stuhl; über die Armlehne hinauslehnen; Abstützen auf die Armlehne beim Aufstehen. 		
Die Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit gelten als erfüllt, wenn während und nach den Prüfungen nach Tabelle 1:		
a) kein Stuhlteil, Bauteil oder Verbindungselement gebrochen ist; b) sich kein Verbindungselement gelöst hat, welches festsitzen	keine Brüche feststellbar	Р
muss; c) sich kein tragendes Element signifikant verformt hat;	kein Lösen von Verbindungsteilen	Р
d) der Stuhl seine Funktionen nach Entfernung der Prüflasten erfüllt.	keine Verformung	Р
Die Anforderungen an die Standsicherheit sind erfüllt, wenn das Sitzmöbel nach der Prüfung nach Tabelle 1 nicht umkippt. Das Sitzmöbel muss mit demselben Prüfmuster auf Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit nach Tabelle 1 geprüft werden; dabei ist die gegebene Reihenfolge einzuhalten.	funktionsfähig	Р

Intertek Consumer Goods GmbH Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Tabelle 1: Prüfungen der Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit

Nr.	Prüfung	DIN EN	Belastung ^a /Bezeichnung	Prüfstufe L2	Resultat	
	-	1728			nesuitat	
1.	Statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.4	Sitzfläche	10-mal mit 1600 N	Р	
	an Sitzfläche und Rückenlehne		Rückenlehne	10-mal mit 560 N	n.a.	
2.	Statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.5	Sitzvorderkante	10-mal mit 1300 N	Р	
3.	Vertikale, statische Belastung	Pkt. 6.6	Sitzflächenbelastung	1300 N	n.a.	
<u> </u>	der Rückenlehne ^b		Rückenlehne	10-mal mit 600 N	11101	
4.	Statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.8	Fußstütze	10-mal mit 1300 N	n.a.	
5.	Statische Belastungsprüfung in seitlicher Richtung	Pkt. 6.10	Armlehne	10-mal mit 400 N	n.a.	
6.	Nach unten gerichtete statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.11	Armlehne	5-mal mit 750 N	n.a.	
7	Vertikal nach oben gerichtete	DI+ C 42	Sitzflächenbelastung	250 N		
7.	statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.13	Armlehne	10-mal	n.a.	
				100 000-mal mit		
8.	Dauerhaltbarkeitsprüfung	Pkt. 6.17	Sitzfläche	1000 N	Р	
٥.	an Sitzfläche und Rückenlehne	PKI. 6.17	Rückenlehne ^c	100 000-mal mit	n.a.	
				300 N		
9.	Dauerhaltbarkeitsprüfung	Pkt. 6.18	Sitzvorderkante	50 000-mal mit	Р	
9.	Dauernaitbarkeitspruiung	PKL. 0.10	Sitzvorderkante	800 N	Г	
10.	Dauerhaltbarkeitsprüfung	Pkt. 6.20	Armlehne	30 000-mal mit	n.a.	
10.	Dademarbarkersprurung	1 Kt. 0.20	Armemic	400 N	11.0.	
11.	Dauerhaltbarkeitsprüfung	Pkt. 6.21	Fußstütze	50 000-mal mit	n.a.	
11.		1 Kt. 0.21		1000 N	11.0.	
12.	Nach vorne gerichtete statische	Pkt. 6.15	Sitzflächenbelastung	1000 N	Р	
12.	Belastungsprüfung der Beine	1 Kt. 0.13	Beine	10-mal mit 500 N	,	
13.	Statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.16	Sitzflächenbelastung	1000 N	Р	
13.	der Beine in seitlicher Richtung		Beine	10-mal mit 400 N	,	
14.	Stoßprüfung der Sitzfläche	Pkt. 6.24	Fallhöhe	10-mal aus 240 mm	P	
15.	Schlagprüfung der Rückenlehne	Pkt. 6.25	Fallhöhe oder Fallwinkel	10-mal aus 210 mm/38°	n.a.	
16.	Schlagprüfung der Armlehne	Pkt. 6.26	Fallhöhe oder Fallwinkel	10-mal aus 210 mm/38°	n.a.	
17.	Fallprüfung (Mehrsitzer)	Pkt.	Fallhöhe	Nicht zutreffend	n.a.	
1/.	i anpi urung (ivietiti sitzer)	6.27.1	i aiiilone	MICHT ZULI EHEHU	11.4.	
18.	Statische Belastungsprüfung	Pkt. 6.14	Schreibfläche	10-mal mit 300 N	n.a.	
	der integrierten Schreibfläche			40.000		
19.	Dauerhaltbarkeitsprüfung der	Pkt. 6.22	Schreibfläche	10 000-mal mit	n.a.	
	integrierten Schreibfläche		750 N	150 N		

^a Sitzbelastung von Sitzen, die nicht geprüft werden: 750 N.



Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871



Diese Prüfung ist nur anwendbar für Sitzmöbel ohne Kopf-/Nackenstütze und Sitzmöbel mit einer Rückenlehnen-Höhe < 1 000 mm oberhalb des Bodens.

^c Keine definierte Mindestkraft.





Tabelle 2: Zusätzliche Prüfungen (DIN EN 16139 Anhang A - informativ)

Prüfung	DIN EN 1728	Belastung/Bezeichnung	Prüfstufe L1/Istwerte	Resultat
Fallprüfung für Stapelstühle	Pkt. 6.27.2	Fallhöhe	10-mal aus 150 mm	Р
Fallprüfung nach hinten	Pkt. 6.28	Zyklen	5	Р
Fallprüfung von Tischhöhe	Pkt.	Bein vorne:	5-mal mit 600 N	Р
	6.27.3	Bein hinten:	5-mal mit 600 N	Р

Tabelle 3: Maßanforderungen an Büro-Besucherstühle (DIN EN 16139 Anhang C - informativ)

Informativ	Bezeichnung	Anforderungen	Ist-Wert	Resultat
Maßanforderungen	Sitzhöhe	fest: 400 bis 500 mm		n.a.
		verstellbar: mind. 420-480 mm		
Maßanforderungen	Sitztiefe	zwischen 380 bis 470 mm ^e		n.a.
Maßanforderungen	Sitzbreite	mindestens 400 mm		n.a.
Maßanforderungen	Lichte Weite	mindastans 460 mm		
	Armlehnen	mindestens 460 mm		n.a.

^e Die Maßangaben basieren auf den gegensätzlichen Anforderungen von anthropometrischen Messungen, technischer Gestaltung, subjektiven Vorzügen und anderen Faktoren. Die sicherheitstechnischen Anforderungen nach EN 16139 werden erfüllt.

Tabelle 4: Standsicherheit (DIN EN 1022)

Prüfung	Prüfbedingungen	Resultat	
Umkippen nach vorne	$F_1 = 600 \text{ N}, F_2 \ge 20 \text{ N}$	> 30 N	Р
Umkippen über Ecke	F ₁ = 300 N	30 kg	Р
Umkippen zur Seite ohne Armlehnen	F ₁ = 600 N, F ₂ = 20 N	> 30 N	Р
Umkippen zur Seite mit Armlehnen	$F_1 = 250 \text{ N},$ $F_2 = 350 \text{ N}$ $F_3 = 20 \text{ N}$	> 30 N	Р
Umkippen nach hinten mit Rückenlehne	F ₁ = 600 N, F ₂ = 163 N F ₂ = 0,2857 (1000-Sitzhöhe)	F ₂ > 170 N	Р

Intertek Consumer Goods GmbH Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Prüfmerkmale/Anforderungen	Prüfparameter/Ergebnisse	Resultate
Benutzerinformation		
Die Benutzerinformation muss in der Sprache des Landes, in dem das Möbel an den Endverbraucher ausgeliefert wird, bereitgestellt werden. Sie muss mindestens die folgenden Angaben enthalten:	Informativ	
a) Hinweis auf die bestimmungsgemäße Nutzung;	Interior	Р
b) wenn der Stuhl mit Verstellvorrichtungen ausgestattet ist: Anleitung für den Betrieb der Verstellvorrichtungen;	vorhanden	Р
c) gegebenenfalls Anleitungen für den Zusammenbau;	kein Zusammenbau notwendig	n.a.
d) Anleitungen für die Pflege und Wartung des Stuhles;	vorhanden	Р
e) wenn das Sitzmöbel mit Rollen ausgestattet ist: Hinweis auf die Auswahl der Rollen in Bezug auf den Bodenbelag;	keine Rollen	n.a.
f) wenn das Sitzmöbel über Höhen-Verstell- Einrichtungen mit Energiespeichern verfügt, ist eine zusätzliche Anmerkung erforderlich, dass nur eingewiesenes Personal die Sitzhöhen-Verstell- Einrichtungen mit Energiespeichern austauschen oder instand setzen darf.	keine Höhenverstellung vorhanden	n.a.
Chemische Untersuchung (PAK)		
Nachweise für eingesetzte Materialien / Bauteile bzgl. PAK-Ergebnisse sind den Intertek Prüfberichten zu entnehmen.	Siehe PAK-Evaluierung FUHLFP2025-02307-PAH	P

Annierkung. Keme



Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Prüfmerkmale/Anforderungen	Prüfparameter/Ergebnisse	Resultate
Kipp-Fall-Prüfung nach DIN 68878	Anforderung erfüllt	
Der Stuhl ist gegen Wegrutschen zu sichern. Scharniere oder ähnliches dürfen dazu nicht verwendet werden. Der Stuhl ist an den Beinen gegen Wegrutschen zu sichern, die den anzuhebenden Beinen gegen über liegen.	kein Wegrutschen möglich	
Die Sitzfläche ist beim Kippen nach vorn und hinten mit der Masse von 85 kg und beim seitlichen Kippen mit jenem von 42,5 kg zu belasten. Die Masse ist auf die Mitte der Sitzfläche zu legen und gegen Verrutschen zu sichern.	Vorne und Hinten: je 85 kg Seitlich: je 42,5 kg	
Der Stuhl ist an der Rückenlehne so weit nach hinten nach vorn und nach beiden Seiten zu kippen, bis sich zwei Stuhlbeine um 30 mm gehoben haben. Anschließend fällt der Stuhl frei auf die Prüfplatte zurück.	Anheben des Stuhles je 30 mm	
Die Kraft greift im Winkel von 90° zur Rückenlehne in der Mitte der Rückenlehnenbreite bzw dicke an der höchstmöglichen Position h über der belasteten Sitzfläche an.		
Der Stuhl ist jeweils 4 000-mal nach vorn, nach hinten und nach den Seiten bei etwa 10 Lastwechseln je Minute zu kippen. Die Kraft F muss stetig und ruckfrei wirken.		
Anmerkung: Bei der Prüfung von Stühlen für den Objektbereich wird empfohlen, 10 000-mal nach vorn, nach hinten und nach den Seiten bei etwa 10 Lastwechseln je Minute zu kippen.	Vorne: 10 000 Zyklen Hinten: 10 000 Zyklen Seite links: 10 000 Zyklen Seite rechts: 10 000 Zyklen	P P P
85 kg 85 kg		
a) Prüfschritt 1 b) Prüfschritt 2 42,5 kg 42,5 kg 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10		
Bild 2 — Kipp-Fall-Prüfung (Prüfschritte 1 bis 4)		
Es dürfen keine Brüche oder sichtbare Risse auftreten, und die Verbindungen dürfen sich nicht gelockert haben.	keine sichtbaren Schäden	P

Intertek Consumer Goods GmbH Würzburger Straße 152 90766 Fürth, Germany Tel.: +49 911 95035841 Fax: +49 911 95036640 cg.germany@intertek.com Sitz Fürth Amtsgericht Fürth, HRB 5756 USt-IdNr. DE169317871







Allgemeiner Hinweis:

Dieser Bericht wurde für das betitelte Projekt oder einen benannten Teil davon erstellt und darf nicht als Grundlage für ein anderes Projekt herangezogen oder verwendet werden, ohne dass eine unabhängige Prüfung auf seine Eignung und vorherige schriftliche Genehmigung von Intertek durchgeführt und erteilt wurde. Intertek übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Folgen der Verwendung dieses Dokuments für einen anderen als den Zweck, für den es in Auftrag gegeben wurde. Jede Person, die das Dokument für andere Zwecke verwendet oder sich darauf verlässt, erklärt sich damit einverstanden und wird durch diese Nutzung oder dieses Vertrauen seine Zustimmung zur Entschädigung von Intertek für alle daraus resultierenden Verluste oder Schäden bestätigen. Intertek übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für dieses Dokument gegenüber einer anderen Partei als der Person, von der es in Auftrag gegeben wurde.

Wir weisen darauf hin, dass Intertek keine verbindlichen rechtlichen Bewertungen in Bezug auf Einzelfälle abgeben kann. Die individuelle Rechtsberatung ist in Deutschland den rechtsberatenden Berufen, die verbindliche Rechtsauslegung den Gerichten vorbehalten.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder sonstige Art der teilweisen Wiedergabe des Prüfberichts ist nur mit Zustimmung des Auftrags nehmenden Labors gestattet. Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf den/die Prüfgegenstand/Prüfgegenstände. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die unter www.intertek.com einsehbar sind.

* = Testmethoden sind nicht Teil des Akkreditierungsumfangs

Ende des Berichts

