

Technischer Bericht Nr.: 046-10062071

vom 2000-09-08

Auftraggeber: LEVO AG
Anglikerstr. 20
CH-5610 Wohlen

Herstellungsort: Performance Health Products LTD.
Unit 32, Village Farm Toad
Pyle, CF3 6BL
Wales

Gegenstand der Begutachtung: Sportrücken „BM S 15“

Prüfspezifikation: DIN EN 1021 Teil 1 01.94 (in Anlehnung)
(Zündquelle: glimmende Zigarette)
DIN EN 1021 Teil 2 01.94 (in Anlehnung)
(Zündquelle: mit Streichholz vergleichbare Gasflamme)

Aufgabe der Begutachtung: Prüfung entsprechend der Prüfspezifikation.

Prüfresultat: Das zur Prüfung vorgestellte Muster „BM S 15“ erfüllt die Anforderungen aus den genannten Prüfspezifikationen.

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH
Medizin - Gesundheit - Sport: Rehabilitationsprodukte
Masurenweg 1-3
30163 Hannover
Telefon: +49 511 9663-822; Fax: -839; E-Mail: mkese@tuvps.com

Technischer Bericht Nr. 046-10062071
LEVO AG, Sportrücken „BM S 15“
Projektleiter: Dipl.-Ing. Michael Kese
2000-09-08
Seite 1 von 4

1. Auftrag

1.1 Datum des Auftrages

2000-08-23

1.2 Prüfmustereingang

2000-08-24 (PM-99 0696, Projekt Nr. 046-10062071)

2. Bewertung der Entzündbarkeit

2.1 Geprüfte Werkstoffe:

Das Prüfmuster „BM S 15“ wird als Rückenlehne bei Rollstühlen eingesetzt.

Chemische Zusammensetzung: nicht bekannt

	Zigarette 1	Zigarette 2	Bemerkungen
Schmelkriterien			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein	
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein	
Schmelzen bis zu den Kanten	nein	nein	
Schmelzen durch die gesamte Dicke	nein	nein	
Schmelzen über mehr als 1 Stunde	nein	nein	
Mehr als 100 mm von der Zündquelle entfernt	nein	nein	
Brennkriterien			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein	
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein	
Brennen bis zu den Kanten	nein	nein	
Brennen durch die gesamte Dicke	nein	nein	

	Flamme 1	Flamme 2	Bemerkungen
Schmelkriterien			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein	
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein	
Schmelzen bis zu den Kanten	nein	nein	
Schmelzen durch die gesamte Dicke	nein	nein	
Schmelzen über mehr als 1 Stunde	nein	nein	
Mehr als 100 mm von der Zündquelle entfernt	nein	nein	
Brennkriterien			
Gefährliche, eskalierende Verbrennung	nein	nein	
Prüfeinheit aufgezehrt	nein	nein	
Brennen bis zu den Kanten	nein	nein	
Brennen durch die gesamte Dicke	nein	nein	
Brennen über mehr als 120 s	nein	nein	

3. Prüfergebnis

Darstellung des Prüfmusters nach der Brandprüfung:



Bei der Prüfung mit der glimmenden Zigarette zeigte sich rein oberflächlich ein leichtes Verschmelzen des Bezuges.

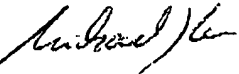
Bei der Prüfung mit einem Streichholz (vergleichbare Gasflamme) zeigte sich ebenfalls ein Verschmelzen des Bezugstoffes und des sich unter dem Obermaterial befindlichen Schaumstoffes. Dabei war zu keiner Zeit eine Flammenbildung zu beobachten.

4. Zusammenfassung

Das zur Prüfung vorgestellte Muster „BM S 15“ erfüllt die Anforderungen aus den genannten Prüfspezifikationen.

Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Entzündbarkeit der Werkstoffkombinationen unter den in der Prüfspezifikation genannten Prüfbedingungen; sie sind nicht als Kriterium für die Bewertung des gesamten möglichen Brandrisikos beim Einsatz der Werkstoffe in der Praxis anzusehen.

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH
Medizin- Gesundheit - Sport
Rehabilitationsprodukte

i.A. 
Dipl.-Ing. Michael Kese

Bericht geprüft


Dipl.-Ing. Torsten Zimmer