

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · 51101 Köln
Allergo Natur Deutschland GmbH
Birgit Kaletsch
Parkstr. 1
19260 Vellahn

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon
Fax
Köln,

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sandra Schöneich
Sandra.Schoeneich@de.tuv.com
+49 221/806-4055
+49 221/806-2882
16.03.2017

Ergänzung zu Prüfbericht Nr. 0003202184/30 AZ 252784 vom 22.02.2017
und Prüfbericht Nr. 0003214520/30 AZ 262785 vom 16.03.2017

Prüfbericht Nr. 0003214520/30 AZ 262785a

Gegenstand der Prüfung: Matratzenbezug Encasing

Bezeichnung: Matratzenbezug Allergo Natur Comfort, Allergo Melkofin
comfort, Allergo Superior, Allergo superior medical,
Allergo superior sensitiv

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 03.03.2017

Prüfört: Köln

Prüfzeitraum: 15.03.2017 bis 16.03.2017


Prüfumfang: Visuelle Kontrolle, Konformität

Prüfgrundlage: TÜV Rheinland PROOF Kriterienkatalog für Textilien - 2 Pfg S 0145, Stand
08/2016, Prüfanforderung gemäß Abschnitt 5.2. "Allergikergeeignet",
Stand08/2016

Prüfergebnis: Der Prüfgegenstand entspricht den Anforderungen der Prüfgrundlage.

Köln, 22.03.2017


Dipl.-Ing. Gunther Bier
(Sachverständiger)


Dipl.-Wirtsch.-Ing. Sandra Schöneich
(Sachverständige)

Prüfbericht Nr.: 0003214520/30 AZ 262785a
Datum: 22.03.2017

1. Fotodokumentation

Bild 1: Matratzenbezug



2. Materialliste

Matl.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
262785-1	1	Matratzenbezug, Flächengewicht 100 g/m ²

Materialien aus Prüfbericht Nr.0003202184/30 AZ 252784 vom 22.02.2017:

Matl.Nr.	Artikel	Artikelbezeichnung
252784-1	1	Kopfkissenbezug, weiß, 40cm x 60cm, 100 g/m ² , Vliesstoff
252784-2	2	Bettbezug, weiß, 135cm x 200cm, 100 g/m ² , Vliesstoff

Mat.Nr.	Artikel	Komponente	Material	Farbe
001	1, 2	Grundmaterial	Textil	weiß
002	1, 2	Grundmaterial, 1x gewaschen	Textil	weiß
003	1, 2	Grundmaterial, 10x gewaschen	Textil	weiß

Prüfbericht Nr.: 0003214520/30 AZ 262785a
Datum: 22.03.2017

3. Ergebnisse

Visuelle Konformitätskontrolle

Probennummer	262785-001
Zusammensetzung der Probe	Art. 1
Einheit	
Visuelle Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Matratzenbezug stimmt in Optik und Haptik überein mit Kissen-/Bettbezug von 003202184/30 AZ 252784, • Flächengewicht 100 g/m²

Prüfergebnisse aus Prüfbericht Nr. 0003202184/30 AZ 252784 vom 22.02.2017:

Flächengewicht

Probennummer	252784-011		
Zusammensetzung der Probe	Mat. 001		
Einheit	g/m²		
Flächengewicht	99,8		

Fraktionsabscheidegrad

Probennummer	252784-003	252784-004	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 002	Mat. 003	Anforderung
Einheit	%	%	
Fraktionsabscheidegrad			
Probenvorbereitung	1x gewaschen, 60°C	10x gewaschen, 60°C	
Anströmgeschwindigkeit [cm/s]	5cm / s	5cm / s	
Teilchengröße 1,04 µm	94,1	97,8	≥70 %
Teilchengröße 5,05 µm	98,3	99,8	≥90 %

Probennummer	252784-005	252784-006	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 002	Mat. 003	Anforderung
Einheit	%	%	
Fraktionsabscheidegrad			
Probenvorbereitung	1x gewaschen, 60°C	10x gewaschen, 60°C	
Anströmgeschwindigkeit [cm/s]	50cm / s	50cm / s	
Teilchengröße 1,04 µm	95,9	99,1	≥70 %
Teilchengröße 5,05 µm	96,4	99,6	≥90 %

Prüfbericht Nr.: 0003214520/30 AZ 262785a
Datum: 22.03.2017

Luftdurchlässigkeit

Probennummer	252784-009	252784-010	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 002	Mat. 003	Anforderung
Einheit	mm/s	mm/s	
Probenvorbereitung			
Luftdurchlässigkeit	57,4	60,5	≥1,5 mm/s

1 mm/s = 1 l/m²/s

Visuelle Konformitätskontrolle

Probennummer	252784-012
Zusammensetzung der Probe	Artikel 1/ Artikel 2
Einheit	
Visuelle Kontrolle	pass, Artikel 1 und Artikel 2 stimmen in Optik und Haptik überein

Wasserdampfdurchlässigkeit

Probennummer	252784-007	252784-008	
Zusammensetzung der Probe	Mat. 002	Mat. 003	Anforderung
Einheit			
Wasserdampfdurchlässigkeit [g/m ² d]	3154 g/m ² 24h	3049 g/m ² 24h	≥2000 g/m ² /24 h
Temperatur [°C]	38°C	38°C	
Relative Luftfeuchte [%]	90%	90%	
Verfahren	A	A	
Seite zum Klima	Außenseite	Außenseite	
Waschbehandlung	1x gewaschen bei 60°C	10x Gewaschen bei 60°C	

Prüfbericht Nr.: 0003214520/30 AZ 262785a
Datum: 22.03.2017

4. Methodenübersicht

Visuelle Konformitätskontrolle		
---------------------------------------	--	--

Methodenbezeichnung:
Hausmethode - Visuelle Konformitätskontrolle

Flächengewicht	Norm: DIN EN 12127	Ausgabedatum: 01.12.97
-----------------------	---------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Textilien - Textile Flächengebilde - Bestimmung der flächenbezogenen Masse unter Verwendung kleiner Proben bei Normklima

Fraktionsabscheidegrad	Norm: DIN EN 1822-3	Ausgabedatum: 01.01.11
-------------------------------	----------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Prüfung des Fraktionsabscheidegrads mit Teststaub A2 (SAE fein), in Anlehnung an: Schwebstofffilter (HEPA und ULPA) - Teil 3: Prüfung des planen Filtermediums

Bemerkungen:
* Prüfung durch ein kompetentes externes Institut.

Luftdurchlässigkeit	Norm: DIN EN ISO 9237	Ausgabedatum: 01.12.95
----------------------------	------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Textilien - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von textilen Flächengebilden

Visuelle Konformitätskontrolle		
---------------------------------------	--	--

Methodenbezeichnung:
Hausmethode - Visuelle Konformitätskontrolle

Wasserdampfdurchlässigkeit	Norm: ASTM E 96/E 96M	Ausgabedatum: 01.01.15
-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Methodenbezeichnung:
Prüfung der Wasserdampfdurchlässigkeit von Werkstoffen

Bemerkungen:
Verfahren:
A = Trockenmittelmethode
B = Wassermethode
BW = umgekehrte Wassermethode

* Prüfung durch ein kompetentes externes Institut.