

Technische Dokumentation

Traumreiter Visco Dream Professional

1. Produktbeschreibung

1.1 Produktbezeichnung

- Handelsname: Traumreiter Visco Dream Professional
- Artikelnummer: Traumreiter Visco Dream
- Produktkategorie: Premium Memory Foam Lagerungskissen

1.2 Verwendungszweck

- Primär: Therapeutisches Präzisions-Lagerungskissen
- Sekundär: Professionelles Körperunterstützungskissen
- Tertiär: Medizinisches Lagerungskissen

1.3 Technische Spezifikationen

- Standard: 140 x 40 cm
- XL Version: 140 x 50 cm
- Höhe: 15 cm
- Form: I-förmig
- Gewicht: ca. 4,5 kg (Standard) / 5,5 kg (XL)
- Raumgewicht Memory Foam: 40 kg/m³

2. Materialbeschreibung

2.1 Kernmaterial

- Material: 100% Memory Foam in Matratzenqualität
- Typ: Viskoelastischer Polyurethan-Schaum
- Dichte: 40 kg/m³
- Härtegrad: Medium (3 von 5)
- Eigenschaften:
 - Druckentlastend
 - Temperaturreagierend
 - Körperanpassend
 - Punktelastisch
 - Luftdurchlässig
- Zertifizierung:
 - STANDARD 100 by OEKO-TEX®

2.2 Bezugsmaterial

1. Premium Natural Baumwolle
 - 96% Baumwolle 4% Elasthan
 - 15 Farbvarianten
 - STANDARD 100 by OEKO-TEX®
 - Eigenschaften:
 - Atmungsaktiv
 - Feuchtigkeitsregulierend
 - Hautfreundlich
 - Waschbar bis 40°C

3. Konformitätserklärung

3.1 EU-Normen

- Entspricht der EU-Textilkennzeichnungsverordnung (EU) Nr. 1007/2011
- Erfüllt die Anforderungen der Allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG
- Konform mit EU-Schaumstoffrichtlinien
- Erfüllt Medizinprodukteklasse I Anforderungen

3.2 Kennzeichnung

- Textilkennzeichnung gemäß EU-Verordnung
- Pflegekennzeichnung nach ISO 3758
- Chargen-Nummer auf Etikett
- Made in Germany Kennzeichnung
- CE-Kennzeichnung als Medizinprodukt Klasse I

4. Sicherheitsbewertung

4.1 Risikoanalyse

Bewertete Risikofaktoren:

- Allergiepotential: minimal (hypoallergen)
- Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN EN ISO 12952-1/2
- VOC-Emissionen: geprüft und unbedenklich
- Druckentlastung: optimiert für therapeutische Anwendung
- Temperaturregulation: getestet für Körpertemperaturbereich 36-37°C

4.2 Schadstoffprüfungen

- Alle verwendeten Einzelkomponenten wie Watte und Textilien für Hülle und Bezug sind nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® geprüft.
- Regelmäßige Tests auf:
 - VOC-Emissionen

- Formaldehyd
- Schwermetalle
- Phthalate
- pH-Wert
- Wärmeleitfähigkeit
- Druckverteilung

5. Qualitätssicherung

5.1 Produktionskontrollen

- Eingangskontrolle Memory Foam:
 - Dichte
 - Härtegrad
 - Elastizität
 - Temperaturreaktivität
- Prozesskontrollen:
 - Maßgenauigkeit
 - Formgebung
 - Bezugsintegration
- Endkontrolle:
 - Druckpunktmessung
 - Rückstellverhalten
 - Oberflächenbeschaffenheit
 - Bezugsqualität

5.2 Chargenrückverfolgbarkeit

- Eindeutige Memory Foam Chargennummer
- Dokumentation:
 - Produktionsdatum
 - Schaumstoffcharge
 - Bezugscharge
 - Qualitätsprüfungsergebnisse
 - Prüfer-ID

5.3 Testberichte

- Memory Foam Qualitätszertifikate
- Druckverteilungsmessungen
- Temperaturreaktivitätstests
- Dauerbelastungstests
- Rückstellverhaltensprüfungen

6. Pflegeanleitung

- Bezug waschbar bis 40°C

- Kein Bleichen
- Kein chemisches Reinigen
- Trocknen bei niedrigen Temperaturen
- Regelmäßiges Lüften empfohlen

7. Garantie und Gewährleistung

- 24 Monate gesetzliche Gewährleistung
- 30 Tage Rückgaberecht

8. Besondere Hinweise

- Optimale Raumtemperatur: 18-22°C
- Erstgebrauch: 24h Auslüftung empfohlen
- Memory Foam passt sich der Körpertemperatur an
- Therapeutische Anwendung nach Rücksprache mit medizinischem Fachpersonal