

Technische Dokumentation

Traumreiter Wasserbett Vinyl Ersatzmatratzen

1. Produktbeschreibung

1.1 Produktbezeichnungen

ECO-Linie:

- Handelsname: Traumreiter ECO Vinyl Wasserbettmatratze
- Artikelnummer: ECO Vinyl Wasserbettmatratze
- Produktkategorie: Dual Softside Wasserbettmatratze

PREMIUM-Linie:

- Handelsname: Traumreiter PREMIUM Mesamoll 2 Wasserbettmatratze
- Artikelnummer: PREMIUM Mesamoll 2 Wasserbettmatratze
- Produktkategorie: Premium Dual Softside Wasserbettmatratze

1.2 Verwendungszweck

- Primär: Ersatzmatratze für duale Softside Wasserbetten
- Sekundär: Upgrade bestehender Systeme

1.3 Technische Spezifikationen

Verfügbare Größen (Außenmaße):

- 90x200 cm (für 180x200 dual)
- 90x210 cm (für 180x210 dual)
- 90x220 cm (für 180x220 dual)
- 100x200 cm (für 200x200 dual)
- 100x220 cm (für 200x220 dual)

Material-Spezifikationen ECO:

- Vinylstärke: 0,51 mm
- Vliesgewicht: 400g/m²
- Material: 100% PVC

Material-Spezifikationen PREMIUM:

- Vinylstärke: 0,60 mm
- Mesamoll 2 Qualität
- NETBAG verstärktes Vlies
- Material: 100% PVC

2. Materialbeschreibung

2.1 Vinyl-Spezifikationen

ECO-Linie:

- Materialstärke: 0,51 mm
- Hochelastisches Standard-Vinyl
- DIN71 Absatz 3 zertifiziert
- Dauerelastisch

PREMIUM-Linie:

- Materialstärke: 0,60 mm
- Mesamoll 2 Technologie
- Verstärkte Elastizität
- DIN71 Absatz 3 zertifiziert
- Erhöhte Langlebigkeit

2.2 Dämpfungssystem

ECO-Linie:

- Standard Dämpfungsvlies
- Material: 100% Polyester
- Gewicht: 400g/m²

PREMIUM-Linie:

- NETBAG Verstärkungssystem
- Material: 100% Polyester
- Netzstruktur-Verstärkung
- Gewicht: 400g/m²

3. Konformitätserklärung

3.1 Normen und Zertifizierungen

- DIN71 Absatz 3
- EU-Richtlinie für Vinylprodukte
- Schadstoffprüfung nach EU-Standards
- Blue Magic Zertifizierung

3.2 Kennzeichnung

- Produktkennzeichnung nach EU-Norm
- Chargennummer
- Made in Germany
- Blue Magic Verschluss-Zertifizierung

4. Sicherheitsbewertung

4.1 Materialsicherheit

- Schadstofffreiheit nach DIN71
- Alterungsbeständigkeit getestet
- Dauerelastizitätsprüfung
- Reißfestigkeit geprüft

4.2 Konstruktionssicherheit

- Verschlusssystem geprüft
- Nahtstabilität getestet
- Druckbelastungstests
- Dauerlastprüfung

5. Qualitätssicherung

5.1 Produktionskontrollen

- Materialeingangskontrollen
- Nahtprüfungen
- Dichtigkeitstests
- Verschlusssystemprüfung

5.2 Chargenrückverfolgbarkeit

- Eindeutige Chargenkennzeichnung
- Produktionsdokumentation
- Materialrückverfolgung
- Qualitätsprüfungsprotokolle

6. Montage- und Pflegehinweise

- Professionelle Montage empfohlen
- Füllmengenberechnung erforderlich
- Regelmäßige Kontrolle der Dichtigkeit
- Vinylpflege nach Herstellerangaben
- Jährliche Wartung empfohlen

7. Garantie und Gewährleistung

- 24 Monate gesetzliche Gewährleistung

8. Wichtige Hinweise

- Außenmaße des Schaumkeilrahmens maßgeblich
- Vorherige Vermessung der Keile erforderlich
- Professionelle Beratung empfohlen

- Individuelle Füllmengenberechnung notwendig

9. Kompatibilität

- Passend für alle gängigen Wasserbett-Marken
- Blue Magic Verschlussystem
- Standard-Schaumrahmen-kompatibel
- Universelle Heizungssysteme

10. Support

- Technische Beratung verfügbar
- Füllmengenberechnung auf Anfrage
- Installationsunterstützung
- After-Sales-Service