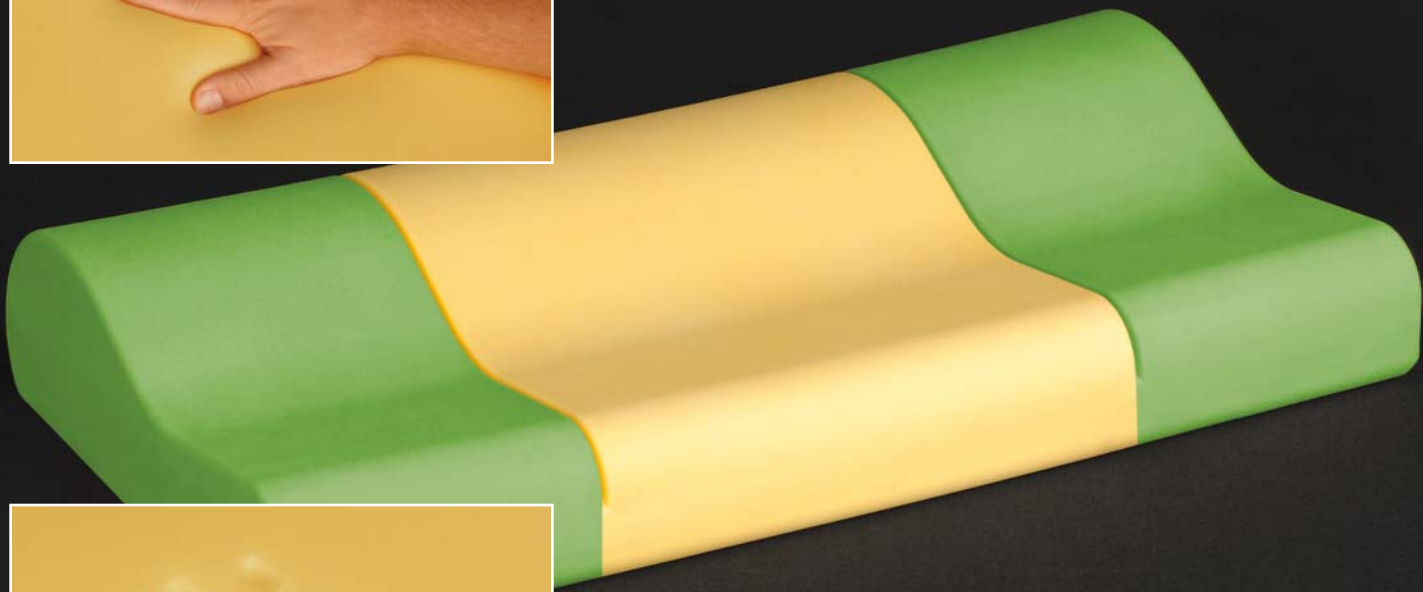


*Otto Bock*<sup>®</sup>

BEST IN FOAM



# Otto Bock Schaumsysteme GmbH

## Viskoelastische Weichformschaumsysteme

Hochwertige Systeme für die unterschiedlichsten Anwendungen  
in der PUR-Formteileherstellung



**BEST IN FOAM**

## ■ Viskoelastische Weichformschaumsysteme

Formschaumteile mit einem einstellbaren Rückstellverhalten zur Erzeugung einer definierten Druckverteilung.

- Viskoelastisches Verhalten und Raumgewicht einstellbar
- Wasserbasierendes Treibmittel  
(ohne flüchtige Kohlenwasserstoffe oder halogenierte Treibmittel)
- Flammgeschützte Systeme
- Individuelle Farbeinstellung möglich

### Hauptanwendungsbereiche

- Medizinische und orthopädische Industrie (Anti-Dekubitus-Versorgung)
- Kopfkissen- und Matratzenproduktion
- Freizeitindustrie

### Technische Eigenschaften

- Emissions- und geruchsarm (gut geeignet für Kopfkissen)
- Direkthinterschäumung von Textilien und Oberflächenmaterialien
- Flammschutz auf Anfrage

### Mechanische Eigenschaften

- |                                      |           |                      |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| • Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]     | 50 – 100  |                      |
| • Stauchhärte [kPa]                  | 1,0 – 30  | (temperaturabhängig) |
| • Hysterese-Verlust [%]              | 45 – 65   | (temperaturabhängig) |
| • Zugfestigkeit [kPa]                | 55 – 160  |                      |
| • Bruchdehnung [%]                   | 100 – 180 |                      |
| • DVR bei 75% Kompression [%]        | 1 – 8     |                      |
| • Kugelrückprall mit 4,5 g Kugel [%] | 2 – 8     |                      |

### Verarbeitung

- Maschinenverarbeitung (Hoch- und Niederdruckmaschinen)
- Verarbeitung in offener oder geschlossener Form möglich
- Werkzeuge beheizt von 50 – 60 °C
- Reaktionszeiten einstellbar
- Entformzeiten von 3 – 10 Minuten

### Bezugseinheiten

- Einwegfässer
- Container
- Weitere Bezugseinheiten auf Anfrage

Otto Bock Schaumsysteme GmbH

Postfach 1569 · 37108 Duderstadt · Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt · Telefon +49 5527 848-0 · Telefax +49 5527 848-1699  
E-Mail: kusto@ottobock.de · www.ottobock-kunststoff.de