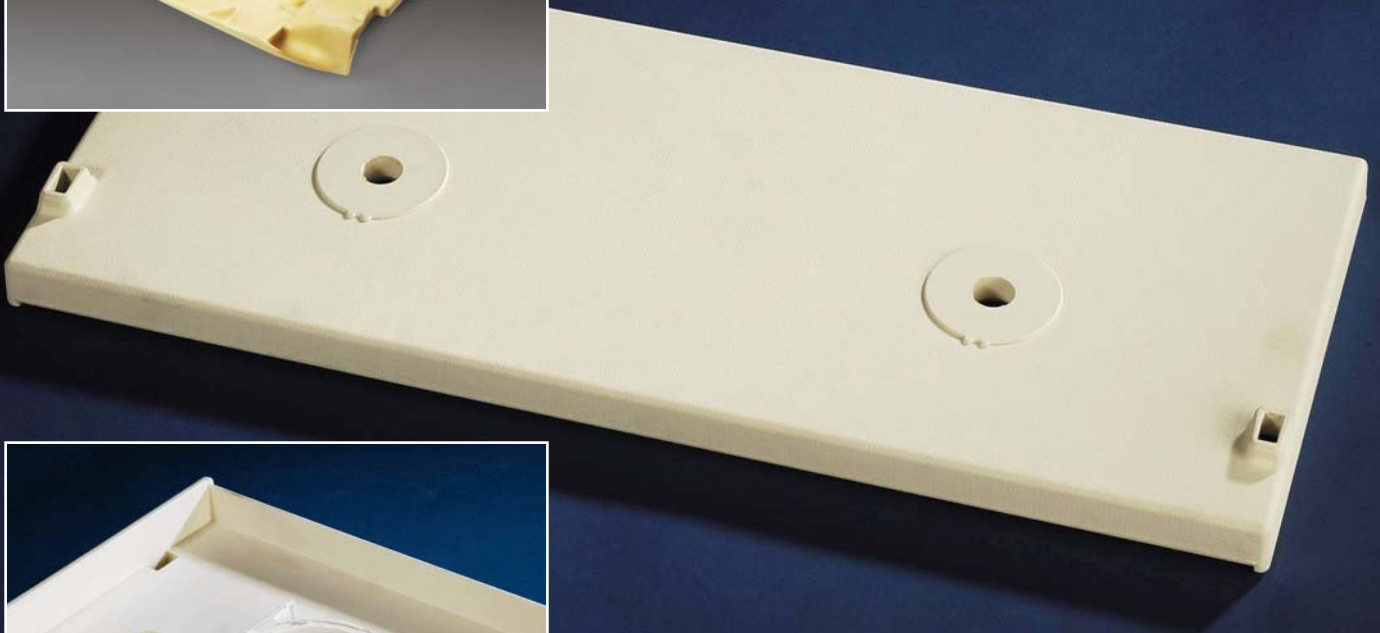


*Otto Bock*<sup>®</sup>

BEST IN FOAM



## **Otto Bock Schaumsysteme GmbH Hartintegralschaumsysteme**

Hochwertige Systeme für die unterschiedlichsten Anwendungen  
in der PUR-Formteileherstellung



**BEST IN FOAM**

## ■ Hartintegralschaumsysteme

Harte Schaumteile mit einer kompakten Randzone und einer feinen Porenstruktur im Zellkern

- Treibmittel Wasser / physikalische Treibmittel
- Individuelle Farbeinstellungen möglich

### Hauptanwendungsbereiche

- Fahrzeugindustrie (Konsolen für Nutzfahrzeuge, etc.)
- Bauindustrie
- Konsumgüterindustrie

### Technische Eigenschaften

- Hohe Materialfestigkeit bei vergleichsweise niedrigem Gewicht
- Gute Oberflächenausbildung
- Lackierbar

### Mechanische Eigenschaften

- |  |             |
|--|-------------|
| • Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                 | 100 – 600   |
| • Biegefestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]           | 30 – 55     |
| • Biege-E-Modul [N/mm <sup>2</sup> ]             | 650 – 1.800 |
| • Schlagzähigkeit bei 22° C [kJ/m <sup>2</sup> ] | 14 – 23     |
| • Oberflächenhärte Shore D                       | 65 – 78     |
| • Zugfestigkeit [MPa]                            | 15 – 30     |
| • Formbeständigkeit in der Wärme [°C]            | 70 – 85     |
| • Meth. B (0,45 MPa)                             |             |
| • Schwindung [%]                                 | 0,5 – 1,0   |

### Verarbeitung

- Maschinenverarbeitung – Hoch- und Niederdruckmaschinen
- Verarbeitung in offener/geschlossener Form möglich
- Werkzeuge beheizt
- Reaktionszeiten einstellbar

### Bezugseinheiten

- Einwegfässer
- Container
- Tankzug
- 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](mailto:kusto@ottobock.de) · [www.ottobock-kunststoff.de](http://www.ottobock-kunststoff.de)