

## Productbeschrijving JUMA® Dragon & Snake

### Eigenschap profiel

JUMA® is een hoogwaardig, modern bewerkingsmateriaal voor de productie van componenten en Kunst.

JUMA® is gemaakt van voedselveilig polyurethaan.

Belangrijkste kenmerken van JUMA® zijn:

- Uitstekende mechanische bewerkbaarheid zoals boren, frezen slijpen en polijsten.
- Laag risico op breuk als gevolg van hoge elasticiteitsmodulus en homogene structuur.
- Hoogwaardig oppervlak door hoge oppervlaktehardheid en lage slijtageverliezen.
- Bestand tegen alle gangbare stoffen zoals detergents, oliën, vetten, zwak tot medium zuren en logen.
- Zeer lage waterabsorptie (hydrolyse stabiel).
- Thermische vorming in kokend water is mogelijk.
- Polijstbaar en vernisbaar voor de productie van glanzende of matte oppervlakken.
- Aangenaam gevoel door goede thermische eigenschappen.

### Mechanische eigenschappen

- Dichtheid (DIN EN ISO 845) :  $\approx 1200 \text{ kg/m}^3$
- Hardheid Shore D (DIN 53505-D) : 78
- Treksterkte (DIN EN ISO 527) :  $57 \text{ N/mm}^2$
- Rek bij breuk (DIN EN ISO 527) : 9 %
- Buigsterkte b-4% (DIN EN ISO 178) :  $120 \text{ N/mm}^2$
- Elasticiteitsmodulus van buiging (DIN EN ISO 178) :  $2470 \text{ N/mm}$

zertifiziert nach DIN EN ISO 9001-2008

Bachmann Kunststoff Technologien GmbH  
Rudolf - Diesel - Str. 2  
63322 Rödemark  
Germany

Tel.: +49 (0) 6074 94394  
Fax: +49 (0) 6074 98544  
Email: [service@bktgermany.com](mailto:service@bktgermany.com)  
[www.bktgermany.com](http://www.bktgermany.com)  
[www.elforyn.de](http://www.elforyn.de)

UStIdNr.: DE 113533031  
Steuernr.: 35 229 00463  
Geschäftsführer: Pascal Julien, Dipl.-Ing. (FH) Marcel Julien  
Amtsgericht Offenbach am Main HRB 32700