Brandenburger

# Isolierlösungen für die kunststoffverarbeitende Industrie

Kunststoffe sind unverzichtbar in unserem Leben. Ein verantwortungsbewusster Umgang mit dem Rohstoff ist umso wichtiger und macht den Einsatz von Isolationslösungen immer sinnvoller. Wir bieten kundenspezifische Isolierlösungen für die vielfältigen Anwendungen in der Kunststoff-produzierenden und -verarbeitenden Industrie.

## Unsere Produkte finden Anwendung in folgenden Branchen:

- Formen- und Werkzeugbau
- Spritzgießer / Spritzgussmaschinenhersteller
- Extrusionanlagen
- Partikelschaumverarbeitung
- Hersteller von technischen Kunststoffen
- Halbleiterhersteller
- Verpackungsindustrie
- 3D Druck
- Folienherstellung / Blown-Film
- Anlagen- und Maschinenbau

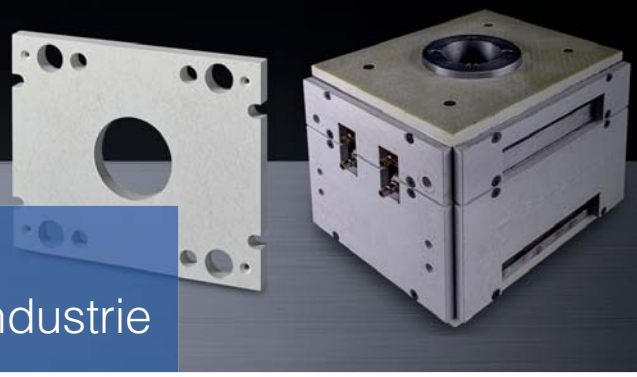
## Ihre Vorteile durch den Einsatz von Isolierwerkstoffen:

- Deutliche Energieeinsparungen
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Kürzere Aufheiz- und Zykluszeiten
- Reproduzierbare Endproduktqualität

SIMPLY BETTER INSULATED

www.brandenburger-isoliertechnik.com

Brandenburger



# Unsere Produkte für die kunststoffverarbeitende Industrie

| | Temperaturbeständigkeit in °C dauerhaft | kurzzeitig | Druckfestigkeit 23 °C in N/mm² | 200 °C in N/mm² | Wärmeleitzahl in W/mK | Option* FP-Beschichtung |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Druckfeste Isolierungen bis 300 °C** | | | | | | |
| **KV® *3*** | 250 | 280 | 700 | 450 | 0,25 | x |
| **KV® *3eco*** | 250 | 280 | 750 | 500 | 0,25 | x |
| **BRA-GLA® *SI*** | 280 | 350 | 450 | 200 | 0,22 | x |
| **BRA-GLA® *3*** | 230 | 250 | 650 | 350 | 0,30 | x |
| **S 4000® *HT*** | 230 | 250 | 450 | 200 | 0,13 | x |
| **S 4000®** | 210 | 250 | 300 | 110 | 0,12 | x |
| **XGD® *80*** | 250 | 280 | 750 | 500 | 0,25 | x |
| **XGD® *60*** | 210 | 250 | 610 | 300 | 0,30 | x |
| **XGD® *25*** | 200 | 230 | 300 | 100 | 0,12 | x |
| **XGD® *16*** | 180 | 200 | 340 | 130 | 0,18 | x |
| **Außenisolationen** | | | | | | |
| **BRA-GLA® *KA*** | 450 | 500 | 7 | 4 | 0,05 | x |
| **BRA-FLEX® *Protect*** | 250 | 260 | - | - | 0,07 | |
| **BRA-FLEX®** | 280 | 300 | - | - | 0,06 | |
| **BRA-GLA® *MP*** | 300 | 310 | 9 | 5 | 0,09 | |
| **S 4000® *A*** | 230 | 250 | 120 | 14 | 0,08 | x |
| **XGD® *15*** | 200 | 220 | 250 | 80 | 0,12 | x |
| **XGD® *10*** | 180 | 200 | 1,5 | - | 0,03 | |

* Diese Materialien können optional mit unserer FP Beschichtung ausgestattet werden. Diese bietet einen effektiven Schutz vor aggressiv wirkenden Medien, wie Hydrauliköl, Trennmittel oder Dampf.

Brandenburger

SIMPLY BETTER INSULATED

Brandenburger Isoliertechnik GmbH & Co. KG
Taubensuhlstraße 6 ▪ 76829 Landau
Telefon: + 49 (0) 6341 / 5104-0 ▪ Fax: + 49 (0) 6341 / 5104-155
info@brandenburger.de ▪ www.brandenburger-isoliertechnik.com

TÜV PROFI CERT ISO 9001 73 100 7400 www.proficert.com