

Technisches Datenblatt

05/16
ersetzt Ausgabe 03/14

Produktbeschreibung

Die Hochleistungsbeschichtung FP-BRA schützt effektive die Oberfläche der Brandenburger Isolierwerkstoffe.

Besondere Werkstoffmerkmale

- Wirksamer Schutz gegen aggressiv wirkende Medien
- Verbesserung des Gleitverhaltens
- Verringerung der Anhaftneigung
- Leichte Reinigung der Oberfläche

Anwendung/Einsatzbereiche

- Für Anwendungen in der Medizintechnik und Lebensmittelindustrie
- Bei möglicher Benetzung mit Hydraulik- oder Wärmeträgerölen, Formtrennmitteln, Schmierstoffen etc.
- Für Prozesse mit stark wechselnder Temperaturführung und hieraus resultierenden Relativbewegungen zum Isoliermaterial, wie z.B. Heiz- und Kühlprozesse.

Durch die Oberflächenversiegelung und die effektiv reduzierte Anhaftneigung findet die Beschichtung Anwendung in der Medizintechnik bzw. Lebensmittelindustrie. Die FP-BRA Beschichtung gewährleistet eine längere Lebensdauer der Brandenburger Isolierwerkstoffe, wenn Benetzungen durch Öl, Trennmittel und/oder Dampf einwirken.

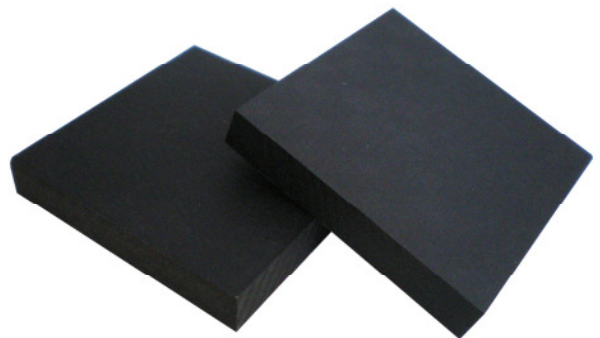
FP-BRA-Beschichtung

... Hightech - Hochleistungsbeschichtung

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur	280 °C 350 °C
<ul style="list-style-type: none"> • dauernd • Kurzfristig (Achtung: Gebrauchstemperatur Isoliermaterial beachten)	
Druckfestigkeit EN ISO 604	entsprechend Trägermaterial
Einfluss auf Ausdehnungsverhalten	ohne
Beschichtungsdicke	5 ... 20 µm
Reibungskoeffizient	ca. 0,11 ca. 0,06
<ul style="list-style-type: none"> • statisch • dynamisch 	
Oberflächenwiderstand bei	> 10 ⁹ Ω
• FP-BRA	
Farbe	schwarz

*) Weitere technische Daten auf Anfrage



Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklungen sind vorbehalten. Die in diesem Datenblatt aufgeführten Richtwerte sind keine Vertragsdaten.