

Technisches Datenblatt

03/2026

FP-Beschichtung

... Hightech - Beschichtung

Produktbeschreibung

Die „FP-Beschichtung“ kann zusätzlich auf die Oberfläche der Brandenburger Isolierwerkstoffe aufgebracht werden. Sie versiegelt unsere Isolationsprodukte und verhindert das Ablösen von Partikeln.

Besondere Eigenschaften

- effektiver Schutz gegen aggressive Medien (Öle, Trennmittel, Dampf)
- Gleitreibung
- verringerte Anhaftneigung
- erleichtert die Reinigung der Oberfläche
- Jetzt nachhaltige Beschichtung auf Wasserbasis ohne PFAS

Anwendung/Einsatzbereiche

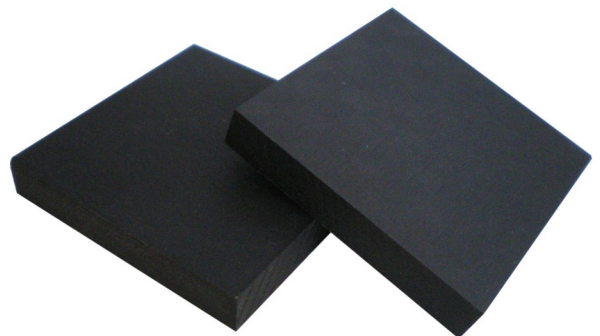
Die „FP- Beschichtung“ empfehlen wir für Anwendungen, in denen aggressive Medien auf die Isolierwerkstoffe einwirken können. Zusätzlich erhalten unsere Isolationen eine glatte Oberfläche und dadurch eine verbesserte Gleitreibung. Die „FP- Beschichtung“ bietet zusätzlichen Schutz für Isolationslösungen, die in Reinräumen oder in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden sollen.

Technische Daten*:

Max. Gebrauchstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • dauernd • kurzfristig (Achtung: Gebrauchstemperatur Isoliermaterial beachten)	280 °C 350 °C
Druckfestigkeit**	entsprechend Trägermaterial
Einfluss auf Ausdehnungsverhalten	ohne
Beschichtungsdicke	5 ... 35 µm
Reibungskoeffizient <ul style="list-style-type: none"> • statisch • dynamisch 	ca. 0,25 ca. 0,20
Oberflächenwiderstand bei <ul style="list-style-type: none"> • FP- Beschichtung 	> 10 ⁹ Ω
Farbe	schwarz

*) Die ermittelten technischen Daten wurden an repräsentativen Einheiten, unter zugrunde legen der jeweiligen spezifischen Prüfnorm, geprüft. Weitere technische Daten und Prüfnormen auf Anfrage.

**) Druckspannung bei Bruch. Die mögliche spezifische Druckbelastung ist abhängig von der jeweiligen Einsatzbedingung



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