

pbiproducts.com



SCHUTZ
NEU
DEFINIERT

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE HIER:



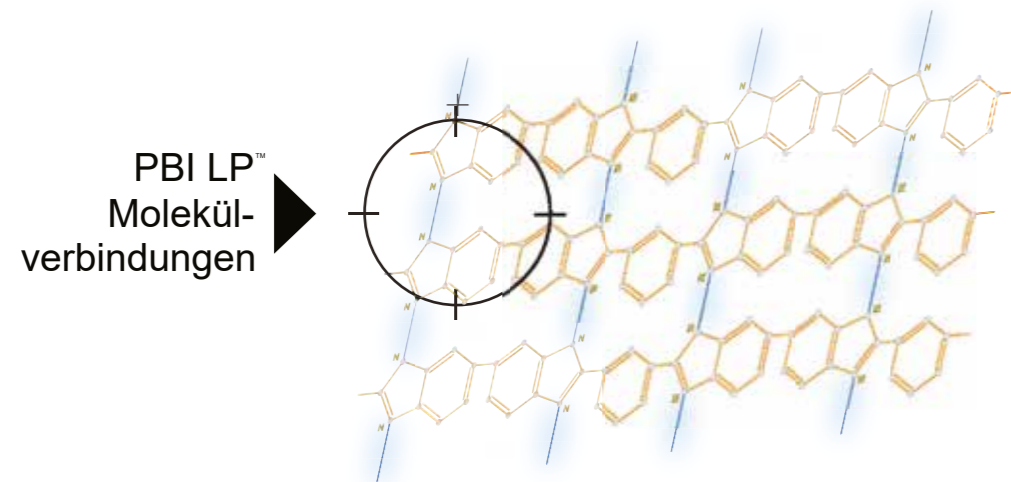
Nach bestem Wissen und Gewissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder PBI Performance, Inc. noch eines seiner verbundenen Unternehmen übernimmt jedoch die Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Feststellung der Eignung und der Verletzung von Patenten liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Anwender eines Stoffes müssen sich durch unabhängige Untersuchung davon überzeugen, dass das Material sicher verwendet werden kann. Wir haben vielleicht bestimmte Gefahren beschrieben, aber wir können nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die existieren. PBI Performance Products, Inc. ist der Hersteller der Faser.

WAS IST PBI LP™?

PBI LP™ ist eine revolutionäre neue PBI Faser die bei leichteren Oberstoffen den Flamm- und Aufbruchschutz maximiert.

WIE WIRD DAS ERREICHT?

Durch verstärkte Verbindungen zwischen den PBI-Polymerketten ist es möglich, leichtere Oberstoffe herzustellen und gleichzeitig die Flammbeständigkeit und den Aufbruchschutz zu erhöhen.



WARUM SICH FÜR PBI LP™ ENTSCHEIDEN?

- Hoher Schutz vor Hitze und Flammen
- Schmilzt nicht und bricht nicht auf nach thermischer Beanspruchung
- Geringeres Hitzestressrisiko
- Höhere Bewegungsfreiheit
- Mehr Flexibilität

KEINE
KOMPROMISSE
MIT
PBI LP™ ...

Alle Oberstoffe aus PBI LP Fasern bieten einen herausragenden Hitze- und Flammschutz sowie den Komfort und die Langlebigkeit der bereits bekannten PBI Oberstoffe.

EINE NEUE PBI FASER, SPEZIELL ENTWICKELT FÜR LEICHTE GEWEBETECHNOLOGIEN

Maximierter Schutz bei leichten Oberstoffen

+90°C höhere
Zersetzungstemp-
peratur

Die Zersetzungstemperatur von PBI LP Fasern beträgt **~815 °C**, was Oberstoffe aus PBI LP™ zu den widerstandsfähigsten Oberstoffen macht, die auf dem Markt verfügbar sind.

40+ erhöhter
Aufbruchschutz

Der dynamische Flammentest wird verwendet um zu demonstrieren, wie lange es dauert, bis ein Oberstoff aufbricht. PBI LP™ hält über **40 Sekunden** durch, während jede Meta/Para-Aramidmischung nur 3-4 Sekunden schafft.

30% höhere
Flammbeständigkeit

Oberstoffe aus PBI LP™ bieten **30% mehr Flammbeständigkeit** als herkömmliche PBI Gewebe.

