

industrie

PUR/PIR-Hartschaum

Für industrielle Anforderungen und optimale Lösungen.



PURe technology!



Hightech-Produkt für Dämmtechnik im Hochtemperatur-Bereich bis +200° C.

Hochtemperatur-Dämmung:

reinen Hochtemperatur-Hartschaum HT ist ideal zur Dämmung von Hochtemperaturanlagen und -systemen (Heißdampf, Heißgas, Fernwärmeverteiler, etc.) geeignet. Bei geringer Dämmstoffdicke werden hohe Dämmwerte erreicht. So lassen sich Wärmeverluste der Umlaufmedien verhindern bzw. so gering wie möglich halten. Definierte Oberflächentemperaturen können dabei zuverlässig eingehalten werden. PIR-Hartschaum bietet überzeugende technische Vorteile und ist in jeder Form einfach und wirtschaftlich zu verarbeiten. Das weitgehend geschlossenzellige Material bietet guten Schutz vor diffundierendem Wasserdampf und kann mechanisch stark belastet werden. Durch seine enorme Langlebigkeit ist reiner Hochtemperatur-Hartschaum der ideale Dämmstoff für frei liegende und verbaute Hochtemperatursysteme.

Dämmelemente:

Aus FCKW- und HFCKW-freiem Hochleistungsdämmstoff Polyurethan-(PIR)-Hartschaum, Wärmeleitfähigkeit 0,023 – 0,027 W/(mK)

Format:

Standardbreite: 1000 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage

Lieferformen:

Blöcke, Platten, Zuschnitte, Formteile

Vorteile:

- Langzeit-Temperaturbeanspruchung: -30 bis +200° C, kurzfristig bis +250° C
- bester Dämmwert – geringe Wanddicke
- gute Druckfestigkeit
- hoher Anteil an geschlossenen Zellen
- vorteilhaftes Brandverhalten: B2, glimmt nicht, schmilzt nicht und tropft nicht brennend ab (DIN 4102)
- Biologisch und bauökologisch unbedenklich
- recycelbar
- schimmel- und fäulnisbeständig
- Anwendungsbereiche: z.B. Heißdampfleitungen etc.

