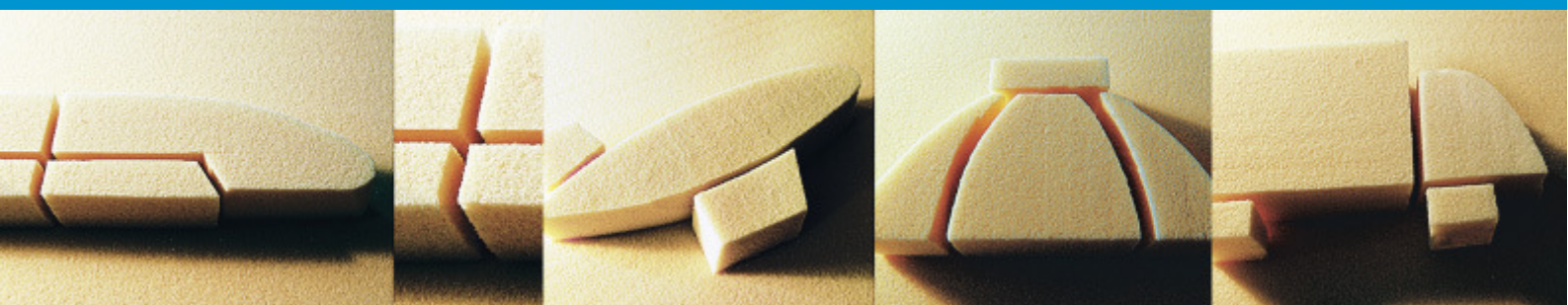


industrie

PUR/PIR-Hartschaum
Für industrielle Anforderungen und optimale Lösungen.



PURe technology!



Mehr Wirtschaftlichkeit, mehr Sicherheit und mehr Ressourcenschonung mit puren.

Konstruktion und Bau von kryogenen Isoliersystemen wie zum Beispiel LPG/LEG/LNG-Tanks oder -Leitungen erfordern spezielles Know-how und viel Erfahrung. Sichere Lagerung, geringer Verdampfungsverlust und möglichst niedriger Energiebedarf bei der Rückverflüssigung zeichnen moderne Isoliersysteme aus. Darum spielt neben der technischen Konstruktion auch die Wahl der zur Anwendung kommenden Materialien eine wichtige Rolle.

Überzeugende Produkteigenschaften für außergewöhnliche Anforderungen.

Tieftemperatur-Polyurethan-Hartschaum ist ein idealer Konstruktionswerkstoff für extreme Kälteanwendungen.

Das geschlossenzellige Material ist mechanisch stark belastbar, verhindert das Ausbreiten von Feuchtigkeit und weist eine ausgesprochen niedrige Wärmeleitfähigkeit auf – optimale Voraussetzungen also, um niedrige U-Werte zu erzielen und die geforderten „Boil-off“-Raten sicher einzuhalten.

Für diese Bereiche bietet puren extrem leistungsfähige Produkte an, die sich allesamt durch eine hervorragende Tieftemperatur-Performance auszeichnen:

- -196°C LN
- -163°C LNG
- -104°C LEG
- -48°C LPG

Eine sichere Entscheidung für die technisch beste Lösung.

Auch im kryogenen Bereich steht puren für gesicherte Qualität, die den international bekannten Spezifikationen entspricht und damit die optimale Basis zur Fertigung von Isolierpaneelen der Extraklasse liefert.

Das breite Anwendungsspektrum reicht von der Kälteisolierung für Tanks und Rohrleitungen bis hin zum Schiffsbau.

Im Vergleich zu anderen Dämmstoffen verfügt PUR über entscheidende Vorteile:

- Leichte und wirtschaftliche Verarbeitung mit höchster Präzision
- einfache Fertigung von Formteilen
- auch komplizierte Formen sind möglich
- schnelle Verfügbarkeit
- enorme Haltbarkeit
- sichere und langfristig hohe Dämmwirkung
- hohe Stabilität bei geringem Gewicht
- mechanische Festigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- schwer entflammbar

