

Unilnsulate

Hohe Qualität - Hochleistungs-
Isolierungen für Wärmetauscher

UNEX
HEAT EXCHANGERS



UNEX bietet ein umfassendes Programm an Isolierungen passend für Ihren Wärmetauscher an. Hochwertige Isolierungen sind nicht nur wichtig um die transferierte Energie im Wärmetauscher zu behalten - sondern auch um andere Geräte, Gegenstände und vor allem Menschen vor Kontakt mit dem heißen Wärmetauscher, der teilweise auch mit über 100°C betrieben wird, zu schützen.

ZUSAMMENFASSUNG:

- Maximiert die Effizienz Ihres Wärmetauschers
- Standardprogramm umfasst -50°C bis +150°C
- Einfach und leicht zu montieren
- Entspricht den neuesten EU-Brandschutzbestimmungen
- Auch für andere Wärmetauscher Hersteller verfügbar
- Schützt vor Brandverletzungen und Frostschäden
- Anpassungen für spezifische Anforderungen möglich

PROTEX

UNEX vorisolierte UniBrazed Plattenwärmetauscher bieten eine kompakte Einheit an, die in der Lage ist, sowohl für Nieder- als auch Hochtemperaturanwendungen eingesetzt zu werden. Sauberer und einfacher PU-Schaum wird direkt um den Wärmetauscher geformt, wodurch eine wasserdampfdichte Abdichtung entsteht. Diese professionelle Lösung sieht nicht nur schön aus, sondern spart auch beim Transport und bei der Lagerung des Wärmetauschers sowie bei der Isolierung als einzelnes Element.

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	PUR Hartschaum
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-50°C bis +150°C (max. / +135°C kontinuierlich)
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/mK)	0,029 W/mK
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT (μ)	> 10.000
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 E (DIN 4102-1 B2)



GUMMIERTE KÄLTEISOLIERUNG

Dieses Industriestandard Material finden Sie im Anlagenbau.

Es ist eine der effektivsten und kosteneffizientesten Methoden um Ausrüstungen zu isolieren, bei denen die Gefahr besteht, dass Kondensation auf den Außenflächen des Wärmetauschers während des Betriebs entstehen kann. Dieses Material dichtet ab, isoliert und schützt vor diesem Problem. UNEX gummierte Kälteisolierung sind vorgeschritten, selbstklebend und sollten vor Montage des Wärmetauschers angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	10 oder 19mm selbstklebender Kunstkautschuk
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-50°C to +105°C
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/mK)	0,033 W/mK
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT (μ)	> 10.000
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 B (DIN 4102-1 B1)



ALUMINIUM UMMANTELT

Dieser zeitlose Klassiker hat nach wie vor eine hohe Nachfrage trotz anderer verfügbarer Optionen. UNEX produziert diese Isolierung in einem 3-teiligen Kit, so dass ein nachträglicher Einbau möglich ist - auch dann, wenn der Wärmetauscher bereits installiert wurde. Eine Anpassung bzw. Änderung dieser Isolierung ist für UniBrazed Wärmetauscher (z.B. spezielle Füße oder Befestigungsschrauben) möglich. Eine Isolierung für die Frontplatte steht auch für diese Isolierung zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN	21mm
MATERIAL	21mm PUR Hartschaumkern (FCKW, HFCKW und HFKW-frei) mit Aluminium ummantelt
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-35°C bis +150°C (max. / +135°C kontinuierlich)
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/MK)	0,0206 W/mK
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 B (DIN 4102-1 B1)
TECHNISCHE DATEN	50mm
MATERIAL	50mm PUR Hartschaumkern (FCKW, HFCKW und HFKW-frei) mit Aluminium ummantelt
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-35°C to +150°C (max. / +135°C kontinuierlich)
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/MK)	0,025 W/mK
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 B (DIN 4102-1 B2)



HARTSCHALEN

UNEX Hartschalenisolierung ist eine einfache zweiteilige Isolierung, die durch Edelstahlfedern an beiden Enden zusammengehalten wird. Diese Isolierung ist robust, gut aussehend und kann an Ort und Stelle am Wärmetauscher leicht montiert und entfernt werden. Diese Isolierung steht für viele Standard-UniBrazed Wärmetauscher zur Verfügung.

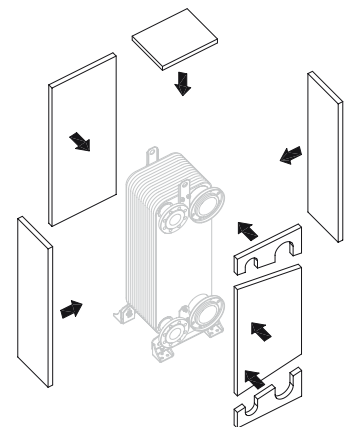
TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	PUR Hartschaumkern (FCKW, HFCKW und HFKW-frei) in einer Polystyren Schale
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-30°C to +135°C
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/MK)	0,032 W/mK
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 E (DIN 4102-1 B2)



HARTPANEEL

Die Hartpaneel-Isolierung ist speziell für Anforderungen größerer Wärmetauscher (z. Bsp.: PB97) konzipiert worden. Der modulare Aufbau der Isolierung bietet einerseits einen intelligenten Schutz für den Wärmetauscher und ist andererseits sehr leicht auch auf bereits vorinstallierte Apparate, bei denen vor Ort wenig Platz vorhanden ist, zu montieren.

TECHNISCHE DATEN	
MATERIAL	30mm Polyester Isolierung auf beschichtetem Stahlblech
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-35°C bis +150°C (max. / +135°C kontinuierlich)
THERMISCHE LEITFÄHIGKEIT (W/MK)	0,042 W/mK
BRANDKLASSE (GEM. EN 13501)	EN 13501 E (DIN 4102-1 B2)



ANWENDUNGEN FÜR UNINSULATE BEINHALTEN:

- Heiz- und Kühlsysteme für Haus und Gewerbe
- Anlagenbau
- OEM Hersteller
- Wärmerückgewinnung
- Schutz für Menschen und Geräte vor Hitze/Kälte



Vertriebsnetz:

Um mehr über andere Anwendungen zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren UNEX-Partner
Ihr nächster Partner finden Sie auf unserer Homepage www.unex-eu.com