



Isolationen

Glasfaserprodukte

thoenes[®]



Rohrisolierung

Artikelbezeichnung:	ISOGL	Isolation E-Glas
	ISOHT	Isolation E-Glas mit HT-Finish
Artikelausführungen:	rund	
Präparate:	ohne	
Materialien:	E- Glasfasern, E- Glasfasern mit HT- Finish, Siliziumoxidfasern Glasfaser-Nadelmatte oder Siliziumoxidmattekern	

mechanische Eigenschaften:

- gute Isoliereigenschaften durch geringe Wärmespeicherung
- hohe Flexibilität und Komprimierbarkeit
- gute Anpassung an komplexe Geometrien
- ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften

thermische Eigenschaften:

- nicht brennbar

E- Glasfasern

- max. Dauertemperatur 550 °C
- kurzzeitig 650 °C möglich

Glasfaser-Nadelmatte

- max. Dauertemperatur 750 °C
- kurzzeitig 800 °C möglich

E- Glasfasern mit HT- Finish

- max. Dauertemperatur 750 °C
- kurzzeitig 800 °C möglich

Siliziumoxidfasern/ Siliziumoxidmatte

- max. Dauertemperatur 1000 °C
- kurzzeitig 1100 - 1200 °C möglich

chemische Eigenschaften:

- beständig gegen Öle, Fette, Lösungsmittel, organische Säuren
- nicht beständig gegen Flusssäure (HF) und Phosphorsäure (H₃PO₄)

Einsatzgebiete:

Für abdichtende und isolierende Anwendungen, wie z. B. als Rohrisolation in der Heizungstechnik, Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau.

Einsatzgrenzen: Je nach verwendeten Material.
Gesundheitliche Unbedenklichkeit.

Dimensionen: Ø bis 200 mm
Länge bis 1500 mm (Toleranz +/- 10 %)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.