

# Thermoflex<sup>®</sup> ECO

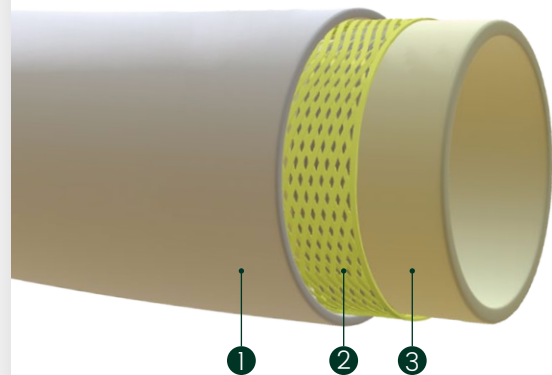
Für umweltfreundliche Anwendungen – wir liefern hohe Leistung zu einem wettbewerbsfähigen Preis

Durch die Kombination von hochdichtem Polyethylen (HDPE) mit verstärkten Aramidfasern ist Thermoflex ECO eine ideale Lösung für den Transport von Süß- und Prozesswasser, sowie für den Einsatz in Abflussleitungen, einschließlich Öl- und Gaspipelines. **Thermoflex<sup>®</sup> ECO** wurde für den Betrieb bei Druckwerten bis 137,9 bar entwickelt.

## Hohe Temperatur? Kein Problem.

Thermoflex ECO ist in einer Version erhältlich, die für den Betrieb bei höheren Temperaturen (RT) geeignet ist. In der Kombination mit der Nylon-Innenhülle aus PA112 erweitert PE-RT den Betriebstemperaturbereich auf 82,2 °C.

### DREI SCHICHTEN VERSTÄRKUNG




1. Verschleissfester hdpe-aussenmantel
2. Patentierte verstärkung mit aramidfasern
3. Hdpe-innenmantel

# Produkt

	Außendurchmesser (in.)	Innendurchmesser (in.)		Höchstdruck (bar)						Länge pro Spule (m)	Spulengewicht beladen (kg)	Spulengröße (m)
<b>Thermoflex ECO—HDPE-Liner, eine hervorragende Wahl für den Wassertransport und die Salzwasserentsorgung</b>												
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>	<b>103,4</b>	<b>137,9</b>			
Thermoflex ECO 2.375	2.35	1.90	länge/ spule	455	455	431	455	455	351,6	1,194	3,13	1960
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>	<b>103,4</b>				
Thermoflex ECO 3.0	3.05	2.52	länge/ spule	227,5	248,2	179,2	179,2	172,3		1,54	3,65	2707
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>	<b>103,4</b>				
Thermoflex ECO 3.5	3.50	2.89	länge/ spule	268,8	255,1	258,5	268,8	268,8		1,77	3,65	2848,1
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>	<b>103,4</b>				
Thermoflex ECO 4.0	4.04	3.36	länge/ spule	199,9	147,5	196,5	158,5	127,5		2,0	3,65	1912,7
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>					
Thermoflex ECO 4.5	4.55	3.81	länge/ spule	144,7	117,2	144,7	110,3			2,3	3,65	1996,7
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>	<b>68,9</b>					
Thermoflex ECO 5.0	5.12	4.25	länge/ spule	89,6	93	65,5	96,5			2,59	4,41	2214,4
			<b>MAOP</b>	<b>18,96</b>	<b>34,5</b>	<b>51,7</b>						
Thermoflex ECO 6.0	6.06	5.03	länge/ spule	62	64,8	41,3				3,0	4,41	1498,6

Alle Produkte werden in den Versionen 65,5 °C der RT (für höhere Temperaturen bis 82,2 °C) angeboten.



## Thermoflex-Verbinder und -Anschlussarmaturen

- Kein Schweißen oder Überlappen von Flanschen bzw. Schraubverbindungen erforderlich
- Verbinder mit NPT- oder BSPT-Gewinden, Einschweißenden und API 6A-/ ASME B16,5-Flansche sind erhältlich – alle von ihnen können mit Rohren in Standard- oder Spezialgrößen kombiniert werden
- Endverbinder können an eine typische Ölfeldinfrastruktur angeschlossen werden
- Erhältlich in Ausführungen aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl 316, doppelseitigem 2205 Edelstahl oder mit Polyphenylensulfidbeschichtung (PPS)

[bakerhughes.com](http://bakerhughes.com)

Copyright 2020 Baker Hughes Company. All rights reserved. The information contained in this document is company confidential and proprietary property of Baker Hughes and its affiliates. It is to be used only for the benefit of Baker Hughes and may not be distributed, transmitted, reproduced, altered, or used for any purpose without the express written consent of Baker Hughes.

Baker Hughes reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your Baker Hughes representative for the most current information. The Baker Hughes logo is a trademark of Baker Hughes.

2020

