

EGETHERM® HIGH-T

DRUKBUIZEN VAN POLYETHYLEEN VOOR
HOGERE BEDRIJFSTEMPERATUREN



De **Lough**

PIPESYSTEMS B.V.

egetherm® High-T

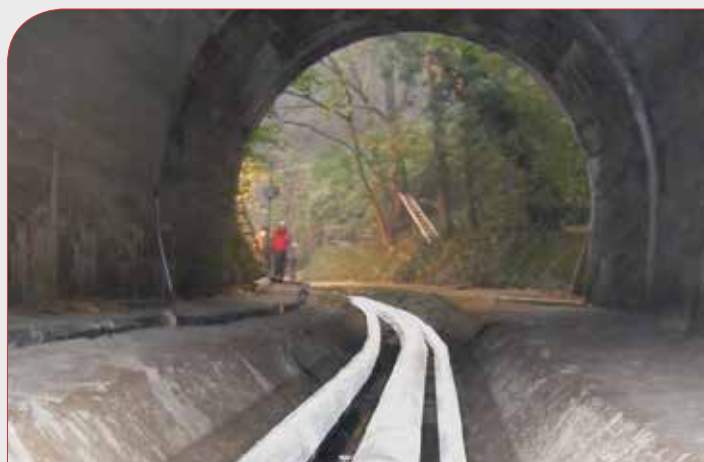
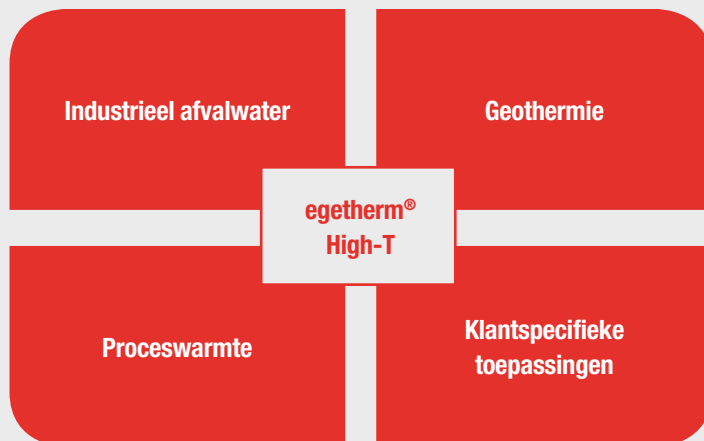
TOEPASSINGSGEBIEDEN

Buizen van polyethyleen zijn door hun hoge vervormbaarheid bij lage temperaturen bijzonder goed te gebruiken.

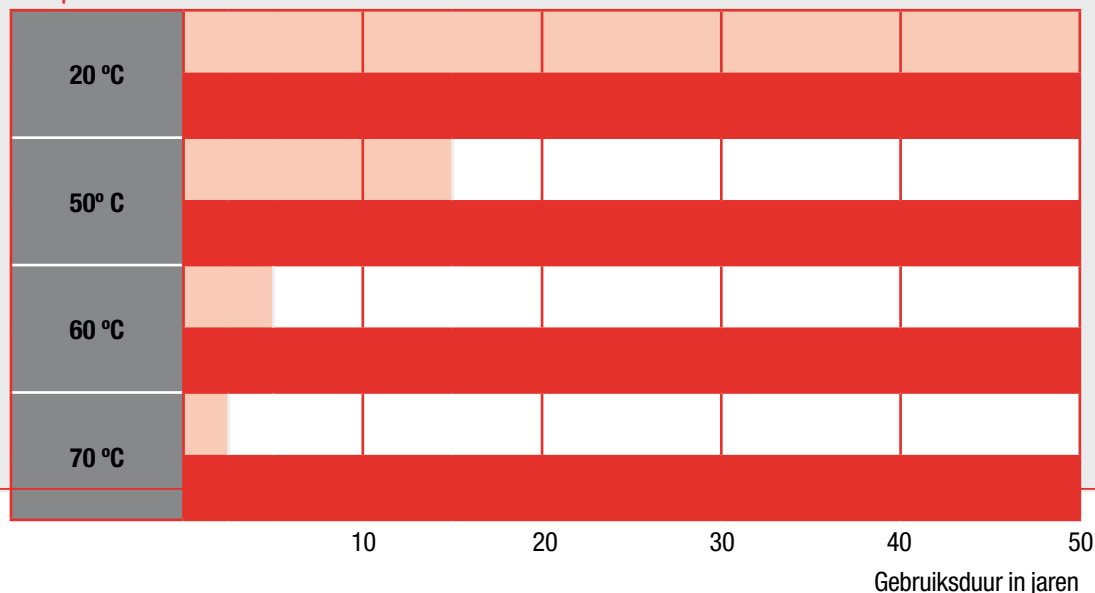
Onder invloed van temperatuur en extra drukbelasting van binnenuit neemt de levensduur van standaard-PE-buizen aanzienlijk af. egetherm High-T maakt hier een relatief lange gebruiksduur mogelijk en heeft een temperatuurbestendigheid die veel beter is dan het niveau van standaard-PE-buizen. Media tot een temperatuur van +70 °C kunnen met de egetherm High-T veilig en met een bedrijfsduur van 50 jaar vervoerd worden.

GEBRUIKSDUUR

In vergelijking met standaard-PE-buizen maken egetherm High-T buizen een veel langere gebruiks- en afschrijvingsperiode mogelijk voor toepassingen met hoge temperaturen.



Temperatuur in °C



PE 100-buizen

egetherm
High-T-buizen

Diagram:
Temperatuur-
tijdsgrenzen
volgens DIN 8074 /
ISO 24033

BUISOPBOUW

De egetherm® High-T drukbuis is een gecoëxtrudeerde vollewandbuis met een geïntegreerde, witte buitenlaag.

Deze voorkomt overmatige verwarming door zonlicht en is gestabiliseerd voor bovengrondse toepassing van de leiding. Als optie zijn er ook buizen met een beschermlaag voor een gesloten constructie leverbaar.



10% van buiten wit
90% van binnen zwart
= 100% veiligheid

ASSORTIMENT

SDR	33	26	17	11	7,4
OD [mm]	s [mm]	s [mm]	s [mm]	s [mm]	s [mm]
20				2,0	3,0
25				2,3	3,5
32				3,0	4,4
40				3,7	5,5
50				4,6	6,9
63				5,8	8,6
75				6,8	10,3
90			5,4	8,2	12,3
110		4,2	6,6	10,0	15,1
125		4,8	7,4	11,4	17,1
160	4,9	6,2	9,5	14,6	
180	5,5	6,9	10,7	16,4	
225	6,9	8,6	13,4	20,5	
250	7,7	9,6	14,8	22,7	
280	8,6	10,7	16,6	25,4	
315	9,7	12,1	18,7	28,6	
355	10,9	13,6	21,1	32,2	
400	12,3	15,3	23,7		
450	13,8	17,2	26,7		
500	15,3	19,1	29,7		
560	17,2	21,4	33,2		
630	19,3	24,1			

andere maten en afmetingen op aanvraag

VERBINDINGSTECHNIKEN

Egetherm High-T buizen en hulpstukken kunnen worden verwerkt met de bewezen verbindingstechnieken spiegellassen en elektrolassen, evenals met behulp van een flensverbinding.



Spiegellassen



Elektrolassen



Flensverbinding

SYSTEEMTECHNIEK

Egeplast levert een omvangrijk assortiment hulpstukken voor gebruik in combinatie met de drukbuis egetherm High-T.



Naadloze hulpstukken







Segmenthulpstukken



Speciale oplossingen

Productvoordelen

-  Hoog temperatuurbereik
-  Met een witte buitenlaag om extra opwarming door zonlicht te verminderen
-  UV-gestabiliseerd buitenoppervlak
-  Producten kunnen worden gelast
-  Hoge levensduur
-  Hoge flexibiliteit en vervormbaarheid
-  Klantspecifieke oplossingen ook met een beschermmantel leverbaar
-  Hoge chemicaliënbestendigheid



Meer weten

Bel gerust met De Jongh Pipesystems B.V. en u treft een ervaren, gemotiveerd en goed opgeleid team dat u vrijblijvend kan adviseren over egetherm® High-T.



Industrieterrein Dintelmond
1e Februariweg 9 - 4794 SM Heijningen
Telefon 0031 (0) 167 521739
E-mail info@dejonghpipesystems.nl
Internet www.dejonghpipesystems.nl

Het vertrouwde adres voor een gas- en waterdicht leidingnet