KLINGER The Netherlands

KLINGERSIL® C-4430plus - upgrade

Innovatie door pakkingproducent Klinger

> Hogere drukbestendigheid en gasdichtheid
> Grotere flexibiliteit bij hogere temperaturen
> Verbeterde stabiliteit bij thermische belastingen

Met de ervaring en de techniek van de Klinger Quantum pakking als basis, ontwikkelde het Klinger Technology Centre de nieuwe KlingerSil® C-4430*plus*. Het is een productinnovatie op de bestaande KlingerSil® C-4430. De noviteit zit 'em in de speciale behandeling van het rubber waardoor een betere hechting tussen het rubber en de vezel tot stand is gekomen. Een vernieuwde techniek wat heeft geresulteerd in een beproefde, consistente en duurzame pakking.

Vernieuwde rubber vezelversterkte afdichting. Nieuwe ontwikkeling in de pakkingtechnologie!

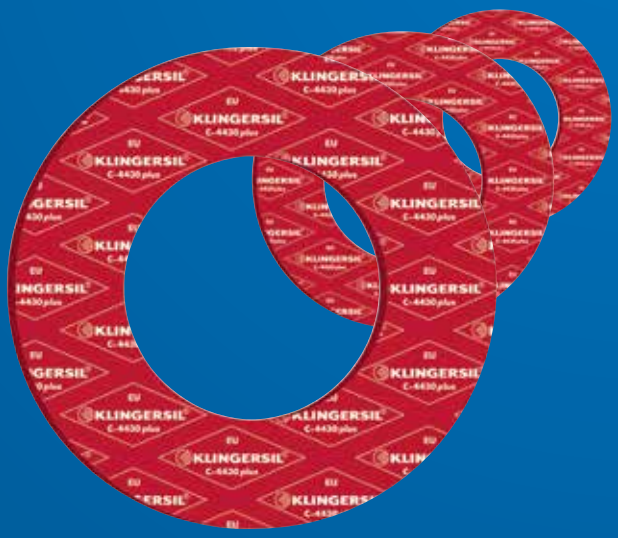
> Lagere TCO
> Veiligere werkomgeving
> Schoner
> Vertrouwde C-4430 Sterk verbeterd
> Grotere flexibiliteit bij hogere temperaturen
> Beter bestand tegen thermische belastingen
> Hogere drukbestendigheid
> Hogere gasdichtheid

KLINGERSIL C-4430plus

Kostenbesparing
Deze vernieuwde hoge kwaliteit pakking gaat langer mee en behoeft daarom minder snel te worden vervangen. Het productieproces hoeft dus niet meer geregeld worden stilgezet; gegarandeerd een lagere Total Cost of Ownership!

Veiligere werkomgeving
In de meeste gevallen is kwaliteit inherent aan veiligheid. Dit geldt zeker voor de KlingerSil® C-4430*plus*. Deze pakking dicht zo goed af dat de kans op het ontsnappen van gevaarlijke vloeistoffen en gassen nihil is; geen gevaarlijke situaties meer!

Schoner
Schoner produceren zonder overbodige emissie is niet alleen beter voor het milieu, maar biedt ook een gezondere werkomgeving. Als werkgever bent u verantwoordelijk voor de gezondheid en welzijn van uw medewerkers én direct omwonenden.



Gelijkblijvende materiaalspecificaties
Geen angst voor administratieve rompslomp!
Het vervangen van de KlingerSil C-4430 door de KlingerSil® C-4430*plus* kan één op één plaatsvinden.

Toepassingsgebied

De KlingerSil® C-4430*plus* is een universeel afdichtingsmateriaal, geschikt voor diverse vloeistoffen zoals:

> water
> olie
> stoom
> lichte zuren
> koolwaterstoffen
> lichte logen

Grotere flexibiliteit bij hogere temperaturen

De KlingerSil® C-4430*plus* is probleemloos inzetbaar tot maar liefst 60 bar of een temperatuur tot 280°C. Dit in tegenstelling tot de standaard vezelpakkingmaterialen die slechts een inzetgebied hebben tot max. 40 bar of een temperatuur tot 200°C.

Beter bestand tegen thermische belastingen

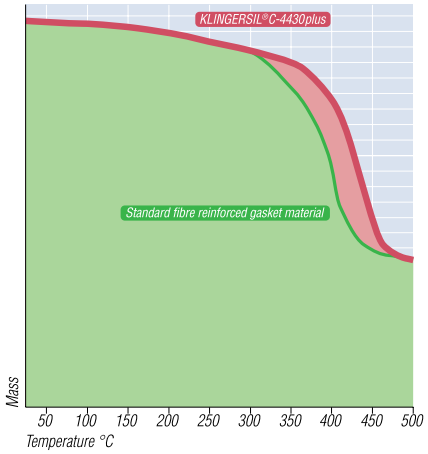
Hogere stabiliteit van het basismateriaal heeft geresulteerd in minder uitharden en bros worden. Hierdoor zullen er minder snel problemen bij wisselende temperaturen ontstaan (bijv. opstarten en stoppen van productieproces én jaargetijden).

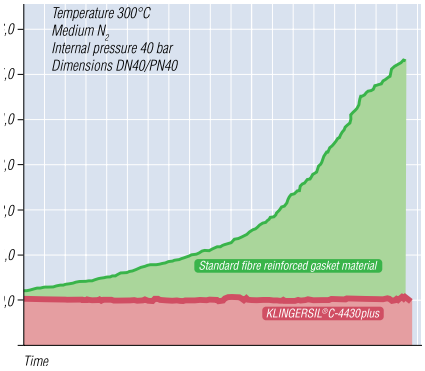
Hogere drukbestendigheid

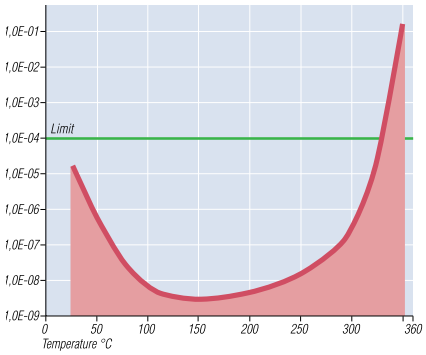
Een hogere belasting op het materiaal is mogelijk, waardoor een hogere drukbestendigheid ontstaat.

Hogere gasdichtheid

Bij een zelfde vlaktedruk en temperatuur is nu ook een hogere gasdichtheid ontstaan.







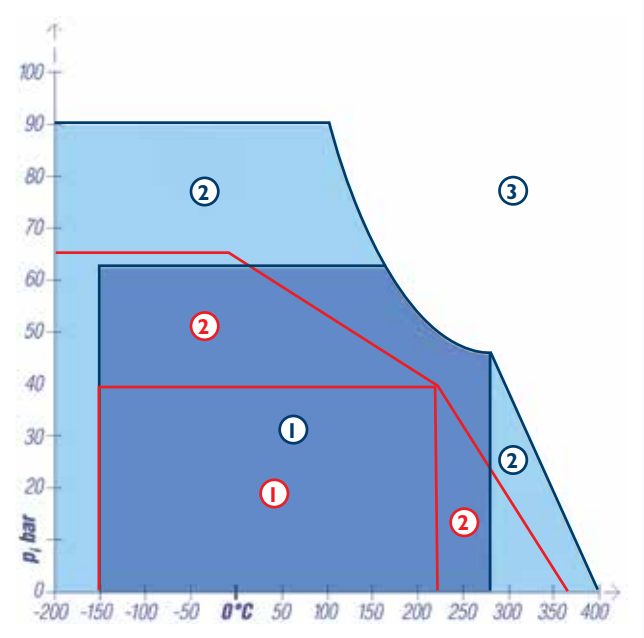
"Alleen betrouwbare afdichtingen maken het uitstellen van onderhoudstops verantwoord..."

Toepassingsgebieden KLINGERSIL®C-4430plus

Gebied 1: Normaliter bij voldoende vlaktedruk probleemloos toe te passen.

Gebied 2: Laat ons u adviseren voor kritische toepassingen.

Gebied 3: Laat ons u adviseren.



Toepassingsgebied KlingerSil® C-4430*plus*

Toepassingsgebied KlingerSil® C-4430

KlingerSil® C-4430*plus* (waarden voor 2 mm)

Compressibiliteit ASTM F 36 J		%	9
Terugvering volgens ASTM F 36 J	min.	%	50
Druk relaxatie volgens DIN 52913	50 Mpa, 16 h/300 °C	MPa	35
	50 Mpa, 16 h/175 °C	PPa	39
Druk relaxatie volgens BS7531	40 Mpa, 16 h/300 °C	MPa	31
Klinger koud/heet compressietest 50 Mpa	Dikteverlies bij 23 °C	%	8
	Dikteverlies bij 300 °C	%	11
	Dikteverlies bij 400 °C	%	14
Gasdichtheid volgens DIN 3535/6	DIN 28090-1	mg/sxm	< 0,1
Diktetoename na onderdompeling in vloeistof ASTM F 146	Olie IRM 903: 5 h/150 °C	%	3
	Brandstof B: 5 h/23 °C	%	5
Soortelijk gewicht		g/cm3	1,75
Voldoet aan de technische eisen van BS 7531: 2006 Grade AX			

Certificaten KlingerSil® C-4430*plus*

BAM	volgt
KTW	ja
DIN-DVGW	volgt
DIN-DVGW-W270	ja
Fire Safe	volgt
TA Luft (VDI 2440)	ja
WRc/WRAS	volgt
RoHS 2011/65/EG	ja
Certificaat 2003/11/EG	ja
Certificaat 76/769/EWG	ja
Biobrandstoffen	ja
REACH	ja
SVHC	ja

KLINGER BV
+31 10 455 75 55

Nikkelstraat 2-4
3067 GR Rotterdam

Postbus 8504
3009 AM Rotterdam

afdichtingen@klinger.nl
www.klinger.nl