



- SCHACO-tight Abgasrohr-Dichtungsmanschette

für Heizungs- und industrielle Abgasanlagen bis 750° C

An die Dichtung von Feuerstätten und Abgassystemen werden in der modernen Heizungstechnik hohe Anforderungen gestellt.

Heizkessel und Brenner bilden gegenüber der starren Abgasrohrverbindung eine bewegliche Einheit, die Schwingungen ausgesetzt und somit für den Zutritt von Falschlucht besonders anfällig ist. Daher ist ein flexibles Dichtungsmaterial erforderlich.

SCHACO-tight ist ein hochtemperaturbeständiges Gewebe aus rein organischen Substanzen (ohne Asbest!)

Es ist schnitt- und verschiebefest, jedoch von großer Geschmeidigkeit bei gleichzeitig hoher Reißfestigkeit. Hierdurch ist eine problemlose Verarbeitung gewährleistet. Eine Alubeschäumung einerseits, als auch eine Alufolienbeschichtung andererseits, sorgen für die ausreichende Gasdichtheit.

Gute Beständigkeit gegen Metall, Funken, Schlacken, sowie gegen die meisten Säuren und Laugen (ausgenommen Phosphor- und Flußsäure, als auch starken Laugenkonzentrationen).

Die Einsatzbereiche:

Durch einen Einsatzbereich bei Abgasrohren von 100 bis 360 mm Durchmesser ist eine hohe Flexibilität gegeben. Ebenso überzeugt SCHACO-tight durch:

- leichte Verarbeitung
- sicheren Sitz
- Unempfindlichkeit gegen Schwingungen
- dichter Abschluss durch Schellenbänder mit Schneckenanzug
- sauberen Abschluss (keine Rußpartikel mehr auf dem Boden)

SCHACO-tight ist insbesondere für die Abdichtung zwischen Kesselstutzen und Abgasrohr/en bei Regelfeuerstätten und direkt befeuerten Warmluftheizern nach DIN 18160 Teil 1, sowie Abschlussabdichtungen von Kachelöfen geeignet.

Ebenso für Sonderfeuerstätten nach §24 der Gewerbeordnung für Abgastemperaturen >400° C, die abnahmepflichtig sind, z.B.: Industrieanlagen wie Essen von Schmiedefeuern, Backöfen etc.

Dauertemperaturbeständigkeit 750° C

Reißfestigkeit		
bei 200° C	700	N/ 1 cm
bei 300° C	550	N/ 1 cm
bei 400° C	320	N/ 1 cm
bei 700° C	200	N/ 1 cm

Liefergrößen					
Größe	1	2	3	4	5
Abgas \varnothing	100-150	180-200	225-250	300	350-360
Best-Nr.	30.1001	30.1002	30.1003	30.1004	30.1005

Chemische Analyse:

Siliziumoxid (SiO ₂)	56,0%
Calciumoxid (CaO)	18,0%
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	12,7%
Boroxid (B ₂ O ₃)	9,0%
Magnesiumoxid (MgO)	2,7%
organische Bindemittel	1,0%
Spuren Na ₂ O und K ₂ O	0,6%

Lassen Sie sich beraten.



Tel. 040-524 00 84, Fax 040-524 22 21
Internet: www.dragex.de