FISCHER PLATH
Die Kunst des Dichtens.

INFOBLATT / infosheet

FESTAPLAN® - FÜLLSTOFF FÜR METALLISCHE DICHTRINGE / FILLER FOR METALLIC SEALS

FESTAPLAN® ist der erste asbestfreie Füllstoff für metallische Dichtungen und wurde von Fischer & Plath entwickelt. Er besteht aus Zellulosefasern und Bindemitteln und wurde für die Verwendung als Füllstoff in Dichtringen konzipiert. Der Werkstoff zeichnet sich durch ausgezeichnete Kompressibilität, Rückfederung und Verarbeitbarkeit, bei geringem Werkzeugverschleiß aus.

FESTAPLAN® is the first asbestos-free filler for metallic seals and was developed by Fischer & Plath. It consists of cellulose fibre and binders. The FESTALAN® material was developed to be used as filler in seals. The material is characterized by its good compressibility, resilience and processability with minimal tool wear.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA	**FESTAPLAN® 1**	**FESTAPLAN® 2**
Dichte / Density	1,00 g / cm^3	1,10 g / cm^3
Kompressibilität / Compressibility	ca. 30 %	> 30 %
Rückfederung / Recovery	ca. 35 %	> 15 %
Dauerfestigkeit / Creep stenght (**verpresst** / compressed)	> 27 MPa (175 °C, 40 MPa, 16 h, Dicke / Thickness 2 mm)	> 38 MPa (250 °C, 50 MPa, 16 h, Dicke / Thickness 2 mm)

QUELLUNG / SWELLING **ASTMF 146**	**ASTM - Öl Nr. 3 /** Oil No. 3**, 5h / 150 °C**	
Gewichtszunahme / Weight Increase	max. 35%	max. 50 %
Dickenzunahme / Thickness Increase	max. 15 %	max. 10 %
	ASTM - Kraftstoff B / Fuel B**, 5h / 20 °C**	
Gewichtszunahme / Weight Increase	ca. 30 %	40 %
Dickenzunahme / Thickness Increase	ca. 15 %	10 %
	ASTM - Kühlflüssigkeit / Coolant**, 5h / 110 °C**	
Gewichtszunahme / Weight Increase	ca. 50 %	60 %
Dickenzunahme / Thickness Increase	ca. 35 %	15 %
Maximale Betriebstemperatur / Maximum Operating Temperature	175 °C	250 °C

FESTAPLAN® kommt in Dichtungen zum Einsatz, sowie asbestfreien Dichtungsmaterialien - ausgenommen Bauwerksabdichtungen.

FESTAPLAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fischer & Plath GmbH. Die vorliegenden Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse aus dem Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. In Zweifelsfällen bitte Rückfrage an Fischer & Plath unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen.

FESTAPLAN® is used for seals, as well as asbestos-free sealing materials – except for the waterproofing of buildings.

FESTAPLAN® is a registered trademark of Fischer & Plath GmbH. The present data is compiled to the best of our knowledge. It applies to the material in its delivered condition without additional treatment. However, in view of the many possible installation and operating conditions, definitive conclusions cannot be drawn regarding the behaviour of a sealed joint in every application. A warranty claim may also not be made. In cases of doubt, please send enquiries to Fischer & Plath and give precise information regarding the operating condition.

FISCHER & PLATH GMBH
D-27804 Berne
Telefon: +49 4406 97 17-0
Telefax: +49 4406 97 17-30
Mail: info@fischer-plath.de
Web: www.fischer-plath.com
© Fischer & Plath GmbH, Stand: 02 / 2025
Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.