

PROOFMATE E

Eigenschaften:

Die *PROOFMATE E* Einschlagprofile sind Rundprofile verschiedener Durchmesser auf Basis von geschäumtem EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer), die in zwei Materialqualitäten lieferbar sind.

Man unterscheidet hier in eine stark geschäumte, weiche Qualität und in eine wenig geschäumte, deutlich härtere Qualität.

Die härtere Materialqualität entspricht den Werkstoff-Anforderungen für Rohrleitungs-Dichtungen für Anwendungen in der Wasserversorgung und Entwässerung gemäß EN 681, Teil 3 (zellige Werkstoffe aus vulkanisiertem Kautschuk).

PROOFMATE E wird als Fugenabschlussprofil sowie zur Sanierung von Dehn- und Trennfugen in Verbindung mit *VARIOTITE/POLINIT* verwendet.

Aufgrund seiner hochwertigen Materialbasis können *PROOFMATE E* Rundprofile auch in chemisch sowie durch UV-Strahlung belasteten Bereichen eingesetzt werden.

Technische Daten:

Stoffdaten:

PROOFMATE E weich

Farbe	schwarz	
Materialbasis	EPDM	
Dichte	ca. 0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 845
Shore A-Härte	30 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	≥ 2,0 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	≥ 400 %	DIN EN ISO 527
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +100°C	
Durchmesser	16, 20, 25, 30 mm	

Alterung 7d / 70°C rel. Änderung:

Reißfestigkeit	± 15 %	DIN 53508
Reißdehnung	± 15 %	

Ozonbeständigkeit:

0,5 ppm/48 h/RT	Rissstufe 0	DIN ISO 1431-1
-----------------	-------------	----------------

Druckverformungsrest:

72 h bei RT	≤ 25 %	DIN ISO 815
24 h bei 70°C	≤ 45 %	

Stoffdaten:

PROOFMATE E hart

Farbe	schwarz	
Materialbasis	EPDM	
Dichte	ca. 0,8 g/cm ³	DIN EN ISO 845
Shore A-Härte	35 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	≥ 3,0 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	≥ 350 %	DIN EN ISO 527
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120°C	
Durchmesser	20, 25, 30, 40, 45, 60 mm	

Alterung 7d / 70°C rel. Änderung:

Reißfestigkeit	± 15 %	DIN 53508
Reißdehnung	± 15 %	

Ozonbeständigkeit:
0,5 ppm/48 h/RT Rissstufe 0 DIN ISO 1431-1

Druckverformungsrest:
72 h bei RT ≤ 15 % DIN ISO 815
24 h bei 70°C ≤ 20 %

Die Technischen Daten wurden an Platten ermittelt.

Verarbeitung:

Die *PROOFMATE E* Einschlagprofile werden mit Hilfe von Hammer und Holz- oder Kunststoffkeilen bzw. maschinell mit Druckluftmeißeln in die Raumfuge getrieben.

In Eckbereichen kann das Profil aufgrund seiner Porenstruktur einfach eingelegt bzw. eingepresst werden.

Von einem Gehrungsschnitt ist möglichst abzusehen, da die Verklebung im Schnittbereich z.B. mit *FIX-O-FLEX* wegen der schwierig zu verklebenden Oberfläche (Porenstruktur) eine Schwächung in der Abdichtung darstellen kann.

Bei der Wahl des Profildurchmessers ist darauf zu achten, dass beim Einbringen des Profils ein entsprechender Anpressdruck des Materials erreicht wird.

Zur Unterstützung des Profils kann *PROOFMATE E* auch mit *FIX-O-FLEX* an den Fugenflanken verklebt werden. Die Verklebung ist hier ohne Probleme möglich, da sich die glatte Außenfläche des Profils sehr gut mit *FIX-O-FLEX* verkleben lässt.

Verarbeitungshinweise für die Sanierung von Dehnfugen mit *PROOFMATE E* in Kombination mit *VARIOTITE/POLINIT* entnehmen Sie bitte den entsprechenden Technische Datenblättern.

Sicherheitshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lieferform:

Rollen bzw. Bünde im Karton oder auf Palette (abh. vom Profil)

siehe Preisliste

Lagerung:

Bei trockener geschützter Lagerung zwischen 15 und 25°C ist das Produkt mind. 24 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Empfehlung:

Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Große Mengen müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.



Prüfzeugnisse:

Nachweis der Fugenschalldämmung von Füllstoffen vom Rundprofil für Bauabdichtungsfugen *PROOFMATE E*; ift Rosenheim 2010

PROOFMATE E 30/40 - Dichtigkeitsprüfung eines Einschlagprofils mit rundem Querschnitt aus geschäumtem EPDM; MFPA Leipzig 2011

PROOFMATE E 30/25 - Dichtigkeitsprüfung eines Einschlagprofils mit rundem Querschnitt aus geschäumtem EPDM; MFPA Leipzig 2011

Ermittlung von Druckspannung (Rückstellspannung) bei verschiedenen Stauchungen und Druck-E-Modul an einem Kompressions-Dichtungsprofil; MPA NRW Dortmund 2013

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

