



Kiwa Polymer Institut GmbH
Quellenstraße 3
65439 Flörsheim-Wicker

Tel. +49 61 45 – 597 10
www.polymer-institut.de
pi@polymer-institut.de

Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO 17025 - DAP-PL-1004-00

Anerkannte P-Ü-Z-Stelle für Bauprodukte gemäß Hessischer Bauordnung § 28.1

Notifizierte P-Ü-Z-Stelle nach Europäischer Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) - Kenn-Nr. 1119
Notified body acc. to Council Directive (89/106/EEC) - Ident.-No. 1119



Dieser Bericht ist elektronisch abgefasst und verteilt worden. Rechtliche Gültigkeit besitzt ausschließlich das Original des Berichtes auf Papier.

Prüfbericht

P 6571

Prüfauftrag:

**Prüfungen an den Fugenmassen
Proxan Fugendichtstoff PK 22 G
Proxan Fugendichtstoff PK 22 ST
gemäß DIN EN 14188-2**

Auftraggeber:

**PROXAN Dichtstoffe GmbH
Liebigstraße 7
07973 Greiz-Dölau**

Bearbeiter:

**Dr. Ing. B. Schwamborn
C. Vorgrimler**

Datum des Prüfberichtes:

31.03.2010

Dieser Prüfbericht umfasst:

6 Seiten

1 VORGANG

Das Polymer Institut wurde von der Proxan Dichtstoffe GmbH, Greiz-Dörlau, mit den in Tabelle 1 aufgeführten Prüfungen an kalt verarbeitbaren Fugenmassen mit den Handelsbezeichnungen:

Proxan Fugendichtstoff PK 22 G
Proxan Fugendichtstoff PK 22 ST

mit dem dazugehörigen Voranstrich

Proxan Primer PK 3

gemäß

EN 14188-2 **Fugeneinlagen und Fugenmassen –
Teil 2: Anforderungen an kalt verarbeitbare Fugenmassen**
(März 2005)

beauftragt.

Tabelle 1: Beauftragte Prüfungen und Nachweise zur Erstprüfung nach EN 14188-2

Zeile *	Art der Prüfung	Prüfung gemäß DIN EN 14188-2	Nachweis für Proxan Fugendichtstoff PK 22 (G; ST)
1	Extrudierbarkeit (Proxan Fugendichtstoff PK 22 ST)	EN 29048	P 2585-1 (ST) grau
4	Selbstverlaufende Eigenschaften (Proxan Fugendichtstoff PK 22 G)	EN 14187-3	P 5700-1 (G) grau
6	Volumenverlust	EN ISO 10563	P 5700-1 (G; ST) grau
7	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in flüssigen Chemikalien	EN 14187-4	P 2585 (G) P 2585-1 (ST) grau
8	Beständigkeit gegen Hydrolyse	EN 14187-5	P 3899 (G) P 3059 (ST)
9	Widerstand gegen Flammen	EN 14187-7	P 4464-E (G) schwarz P 5872 (ST) grau
10.1	Haftvermögen bei -20 °C und bei 50 °C	EN ISO 9047	P 3899 (G) schwarz (ST) grau
13	Beständigkeit gegen Alterung durch UV-Strahlung	EN 14187-8	P 2585 (G) P 2585-1 (ST) grau

* Tabelle 4 der DIN EN 14188-2

Die Nachweise für die beauftragten Prüfungen wurden durch die in Tabelle 2 mit Datum und Probeneingang angegebenen Prüfberichte des Polymer Institutes dokumentiert.

Tabelle 2: Nachweisdokumentation

Prüfbericht		Probeneingang		
Nr.	Datum	Chargen-Nr.		Menge
		Komp. A	Komp. B	
P 2585	14.11.2001	280301 (G)	120301 (G) grau	3 x 2,5 l
P 2858-1	14.11.2001	460301 (ST)	130301 (ST) grau	3 x 2,5 l
P 3059	09.10.2002	149-08-02 (G) 04.02.10.102871 (ST)	32-07-02 (G) schwarz (ST) grau	1 x 2,5 l 1 x 2,5 l
P 3899	10.10.2004	27009004 (G)	650904 (G) schwarz	1 x 2,5 l
P 4464-E	13.04.2006	05.02.06 (G)	01.01.06 (G) schwarz	1 x 2,75 l
P 5700-1	26.11.2008	2140808 (G)	600808 (G; ST) grau	1 x 1,3 kg
P 5872	18.12.2008	1680708 (ST)		1 x 1,3 kg

Die Komponente A von *Proxan Fugendichtstoff PK 22 G* und *PK 22 ST* ist weiß eingefärbt.

2 PRÜFERGEBNISSE

Die Prüfergebnisse für *Proxan Fugendichtstoff PK 22 G* und *PK 22 ST* sind den Tabellen 3 und 4 zu entnehmen.

Tabelle 3: *Prüfergebnisse für Proxan Fugendichtstoff 22 G (selbstverlaufend)*

Zeile *	Art der Prüfung	Prüfung gemäß DIN EN 14188-2	Prüfergebnis	Anforderung gemäß DIN EN 14188-2 Tabelle 4
4	Selbstverlaufende Eigenschaften	EN 14187-3	Pos. eben 4,8 mm geneigt 0,8 mm	angegebener Wert
6	Volumenverlust	EN ISO 10563	0,34 %	≤ 5 %
7	Massen- und Volumenänderung nach Lagerung in DF1**	EN 14187-4	23,7 M-% 14,3 Vol-%	≤ -25 M-% ≤ ± 30 Vol-%
8	Beständigkeit gegen Hydrolyse	EN 14187-5	-17 %	Änderung der Shorehärte A ≤ ±50 %
9	Widerstand gegen Flammen	EN 14187-7	kein Fließen Riss Abplatzen, Erhärten	Fließen, Risse, Abplatzen, Erhärten, Entzünden nicht zulässig
10.1	Haftvermögen bei -20 °C und bei 50 °C	EN ISO 9047	kein A-Bruch kein K-Bruch 0,23 MPa	kein Versagen bei - 20 °C ≤ 0,6 MPa
13	Beständigkeit gegen Alterung durch UV- Strahlung	EN 14187-8	14 %	Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung ≤ ± 20 %

* Tabelle 4 der DIN EN 14188-2

** DF1 entspricht Prüfflüssigkeit Ottokraftstoffe (FAM A)

Tabelle 4: Prüfergebnisse für Proxan Fugendichtstoff 22 ST (standfest)

Zeile *	Art der Prüfung	Prüfung gemäß DIN EN 14188-2	Ergebnis	Anforde- rung gemäß DIN EN 14188-2 Tabelle 4
1	Extrudierbarkeit	EN 29048	450 ml/min	≥ 70 ml/min
6	Volumenverlust	EN ISO 10563	0,26 %	≤ 5 %
7	Massen- und Volumenverlust nach Lagerung in DF1 **	EN 14187-4	23,7 M-% 14,3 Vol-%	≤ -25 M-% ≤ ± 30 Vol-%
8	Beständigkeit gegen Hydrolyse	EN 14187-5	-19 %	Änderung der Shorehärte A ≤ ±50 %
9	Widerstand gegen Flammen	EN 14187-7	kein Fließen Riss Abplatzen, Erhärten	Fließen, Risse, Abplatzen, Erhärten, Entzünden nicht zulässig
10.1	Haftvermögen bei -20 °C und bei 50 °C	EN ISO 9047	kein A-Bruch kein K-Bruch 0,53 MPa	kein Versagen bei - 20 °C ≤ 0,6 MPa
13	Beständigkeit gegen Alterung durch UV- Strahlung	EN 14187-8	-2 %	Änderung des Zugmoduls bei 100 % Dehnung ≤ ± 20 %

* Tabelle 4 der DIN EN 14188-2

** DF1 entspricht Prüfflüssigkeit Ottokraftstoffe (FAM A)

3 ZUSAMMENFASSUNG

Das Polymer Institut wurde von der Proxan Dichtstoffe GmbH, Greiz-Dörlau, mit den in Tabelle 1 aufgeführten Prüfungen an kalt verarbeitbaren Fugenmassen mit den Handelsbezeichnungen:

Proxan Fugendichtstoff PK 22 G
Proxan Fugendichtstoff PK 22 ST

mit dem dazugehörigen Voranstrich

Proxan Primer PK 3

gemäß EN 14188-2 beauftragt.

Die Prüfergebnisse sind dem Kapitel 2 zu entnehmen.

Flörsheim-Wicker, 31.03.2010

Der stellvertretende Institutsleiter



Dr.-Ing. Bernd Schwamborn



Die Sachbearbeiterin



C. Vorgrimler