

Nachweis der Eignung eines Dichtstoffes nach DIN 18545-2, Dichtstoffgruppe A

Prüfbericht 504 37884



Auftraggeber **Ramsauer GmbH & Co. KG**
Sarstein 17

4823 Steeg/Bad Goisern
Austria

Grundlagen

DIN 18545-2 : 2008-12;
Abdichten von Verglasungen
mit Dichtstoffen – Teil 2: Dicht-
stoffe, Bezeichnung, Anforder-
ungen, Prüfung

Produkt	einkomponentige Dichtungsmasse auf MS-Polymer/Hybrid-Basis
Liefer- Bezeichnung	DREIECK-FASE 430
Farbe	weiß
Besonderheiten	-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis der Eignung und
Klassifizierung von Dichtstoffen
für Verglasungen



Die Dichtungsmasse
DREIECK FASE 430, weiß
erfüllt die Anforderungen der
Dichtstoffgruppe A nach DIN 18545-2

Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf den geprüften
und beschriebenen Probekör-
per.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Hin-
weise zur Benutzung von **ift**-
Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

ift Rosenheim
20. März 2009

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Monika Hutter, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 4 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse



1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Baustoff	einkomponentige Dichtungsmasse auf MS-Polymer/Hybrid-Basis
Hersteller	Ramsauer GmbH & Co. KG, A-4823 Steeg/Bad Goisern
Herstelldatum	11/08
Produktbezeichnung	DREIECK-FASE 430
Charge Nr.	00046212
Farbe	weiß
Lieferform	Kartusche 310 ml

Die Beschreibung basiert auf der Überprüfung des Probekörpers im **ift**. Artikelbezeichnung/-nummer sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers.

Tabelle 1 Für die durchzuführenden Prüfungen nach DIN 18545-2, Tabelle 1, Dichtstoffgruppe A, Zeile 7 und 8, werden folgende Probekörper hergestellt:

Zeile	Trägermaterial	Abmessung der Dichtstoffugen in mm	Vorbehandlung	Vorlagerung
7	Aluminiumringe	Innen- \varnothing 30 x 10	Reinigung mit MEK	Verfahren A
8	Aluminium-U-Profil, 20 mm breit PE-Folie am Profilgrund	20 x 10 x 150	Reinigung mit MEK	---

Die Herstellung und Art der Probekörper für die einzelnen Prüfungen richtet sich nach den jeweiligen Prüfnormen, die in Abschnitt 2.2 aufgeführt werden.

2 Durchführung

2.1 Probennahme

Die Auswahl der Dichtmasse erfolgte durch den Auftraggeber

Anzahl	2 Kartuschen
Anlieferung	8. Januar 2009 durch den Auftraggeber
Registriernummer	25251

Die Durchführung der Prüfung erfolgt nach den in Abschnitt 2.2 aufgeführten Prüfnormen.

2.2 Verfahren

Grundlagen

DIN 18545-2 : 2008-12	Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen, Teil 2: Dichtstoffe, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung
DIN EN ISO 10563 : 2005-07	Hochbau – Fugendichtstoffe – Bestimmung der Änderung von Masse und Volumen.
DIN EN ISO 7390 : 2004-04	Hochbau – Fugendichtstoffe – Bestimmung des Standvermögens von Dichtungsmassen

Randbedingungen	Entsprechen den Normforderungen
Abweichung	Es gibt keine Abweichungen zum Prüfverfahren bzw. den Prüfbedingungen

2.3 Prüfmittel

Umluft - Wärmeschrank	Gerätenummer: 22516
Kühlkammer	Gerätenummer: 22824
Normalklimaraum	Gerätenummer: 22040
Laborwaage	Gerätenummer: 22534

2.4 Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum	von 19. Januar bis 20. März 2009
Prüfer	Dipl.-Ing. (FH) Monika Hutter

3 Einzelergebnisse

Die Ergebnisse aus oben genannten Prüfungen sind in den Tabellen 2 bis 3 zusammengestellt.

Tabelle 2 Volumenänderung nach DIN EN ISO 10563

	Volumenänderung ΔV in %
Probekörper 1	2,7
Probekörper 2	2,6
Probekörper 3	2,2
Mittelwert	2,5

Tabelle 3 Standvermögen nach DIN EN ISO 7390

	Ausbuchtungen des Dichtstoffes bei folgenden Lagertemperaturen	
	+5°C	+50°C
Verfahren A	< 1 mm	< 1 mm
Verfahren B	< 1 mm	< 1 mm
Mittelwert	< 1 mm	

4 Auswertung

Tabelle 4 Zusammenfassung der Ergebnisse der Prüfungen lt. Tabelle 1, DIN 18545-2

Prüfung	Anforderungen für Gruppe A	Ergebnis
Volumenänderung DIN EN ISO 10563	$\Delta V \leq 5 \%$	$\Delta V = 2,5 \%$
Standvermögen DIN EN ISO 7390	$\leq 3 \text{ mm}$	< 1 mm

In Auswertung der Ergebnisse in Tabelle 4 werden die Anforderungen der DIN 18545-2, Dichtstoffgruppe A für die Dichtungsmasse

DREIECK-FASE 430, weiß

erfüllt. Sie darf mit **DIN 18545 – A** gekennzeichnet werden.

ift Rosenheim
20. März 2009