

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und
Zertifizierungsstelle
Amtlich anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra
Mitglied des Verbandes der Materialprüfungsämter e.V.
notified body nr. 0767



MPA Dresden GmbH · Georg-Schumann-Str. 7 · D-01187 Dresden

Prüfzeugnis-Nr.: 2004-4-600/01
Eingangs-Nr.: H / 57

Prüfzeugnis
für
Dispersionsklebstoffe für Fliesen und Platten

Hersteller: Bostik Findley GmbH
An der Bundesstraße Nr. 16
33829 Borgholzhausen

Auftragstag: 27.02.2004

Auftragsgegenstand: Erstprüfung des Dispersions-Fliesenklebstoffes
Ardal Fliesenkleber 911
nach DIN EN 12004 zur Klassifizierung als D 1 T E –
Dispersionsklebstoff für normale Anforderungen mit ver-
ringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit.

Prüfvorschrift: DIN EN 12004 – Oktober 2002

Probeneingang: 01.03.2004

Probenmenge: Es wurde ein Gebinde mit 10 kg übergeben.

Dieses Prüfzeugnis umfaßt 3 Seiten und 2 Anlagen.

Veröffentlichungen von Prüfberichten und Prüfzeugnissen, auch auszugsweise, und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfall der schriftlichen Einwilligung der Firma. Die einzelnen Blätter dieses Prüfberichtes sind mit dem Dienststempel der MPA Dresden versehen. Belegproben werden höchstens zwei Monate aufbewahrt. Die Beurteilung eines Baustoffes aus einem Einzelversuch ist unzulässig.



MPA Dresden GmbH
Georg-Schumann-Str. 7
D-01187 Dresden

Tel.: +49(0)351-4641-242
Fax: +49(0)351-4641-214
Internet: www.mpa-dresden.de
e-Mail: info@mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Steuernummer: 203/114/04963

Stadtparkasse Dresden
Kto. 357850270
BLZ 85055142

Amtsgericht Dresden HR B 22462

Vorbemerkung

Es wurden für die Prüfung alle in der DIN EN 12004 vorgeschriebenen Prüfverfahren verwendet. Von der jeweils vorgesehenen Lagerdauer wurde nicht abgewichen.

Die Angabe der Ergebnisse erfolgt unter Berücksichtigung der in den jeweiligen Normen vorgeschriebenen Auswertemechanismen und Mittelwertbildung.

Prüfergebnisse

1 Verbindliche Kennwerte

1.1 Scherfestigkeit nach Trockenlagerung, DIN EN 1324, 7.2

Es wurde eine Scherfestigkeit aus 9 verbleibenden Einzelwerten von

2,87 N/mm²

ermittelt.

Einzelwerte siehe Anlage 1.1 vom 15.03.2004 (Kohäsionsbruch in der Fliese).

Soll: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

1.2 Scherfestigkeit nach Warmlagerung, DIN EN 1324, 7.4

Es wurde eine Scherfestigkeit aus 8 verbleibenden Einzelwerten von

3,52 N/mm²

ermittelt.

Einzelwerte siehe Anlage 1.2 vom 30.03.2004 (Sowohl Adhäsionsbruch zwischen Fliese und Klebstoff als auch Kohäsionsbruch in der Fliese).

Soll: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

1.3 Offene Zeit, DIN EN 1346

Die Verklebung erfolgte nach 20 min.

Proben-Nr.	Bruchlast	Haftzugfestigkeit N/mm ²	Bruchbild
	KN		
1	2,39	0,96	70%AF-T 20%CF-A 10%AF-S
2	2,98	1,19	60%AF-T 20%CF-A 20%AF-S
3	2,29	0,92	60%AF-T 10%CF-A 30%AF-S
4	3,26	1,30	60%AF-T 10%CF-A 30%AF-S
5	3,12	1,25	50%AF-T 10%CF-A 40%AF-S
6	3,13	1,25	60%AF-T 20%CF-A 20%AF-S
MW:	2,86	1,14	

Soll: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$



2 Besondere Kennwerte

2.1 Abrutschen , DIN EN 1308

Probe	Abrutschmaß [mm]	MW [mm]
1	0,02	0,14
2	0,25	
3	0,15	

Soll: $\leq 0,5$ mm

3 Zusätzliche Kennwerte

3.1 Verlängerte Offene Zeit, DIN EN 1346

Die Verklebung erfolgte nach 30 min.

Proben-Nr.	Bruchlast KN	Haftzugfestigkeit N/mm ²	Bruchbild
1	2,38	0,95	70%AF-T 20%CF-T 10%CF-A
2	2,52	1,01	70%AF-T 10%CF-A 20%AF-S
3	2,41	0,96	70%AF-T 10%CF-A 20%AF-S
4	2,06	0,82	80%AF-T 10%CF-A 10%AF-S
5	3,25	1,30	90%AF-T 10%CF-A
MW:	2,52	1,01	

Soll: $\geq 0,5$ N/mm²

4 Ergebnis

Der nach DIN EN 12004 geprüfte Dispersions-Fliesenklebstoff

Ardal Fliesenkleber 911

erfüllt die gestellten Anforderungen an einen Klebstoff für normale Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit.

Die Kennzeichnung kann wie folgt durchgeführt werden:

D 1 T E

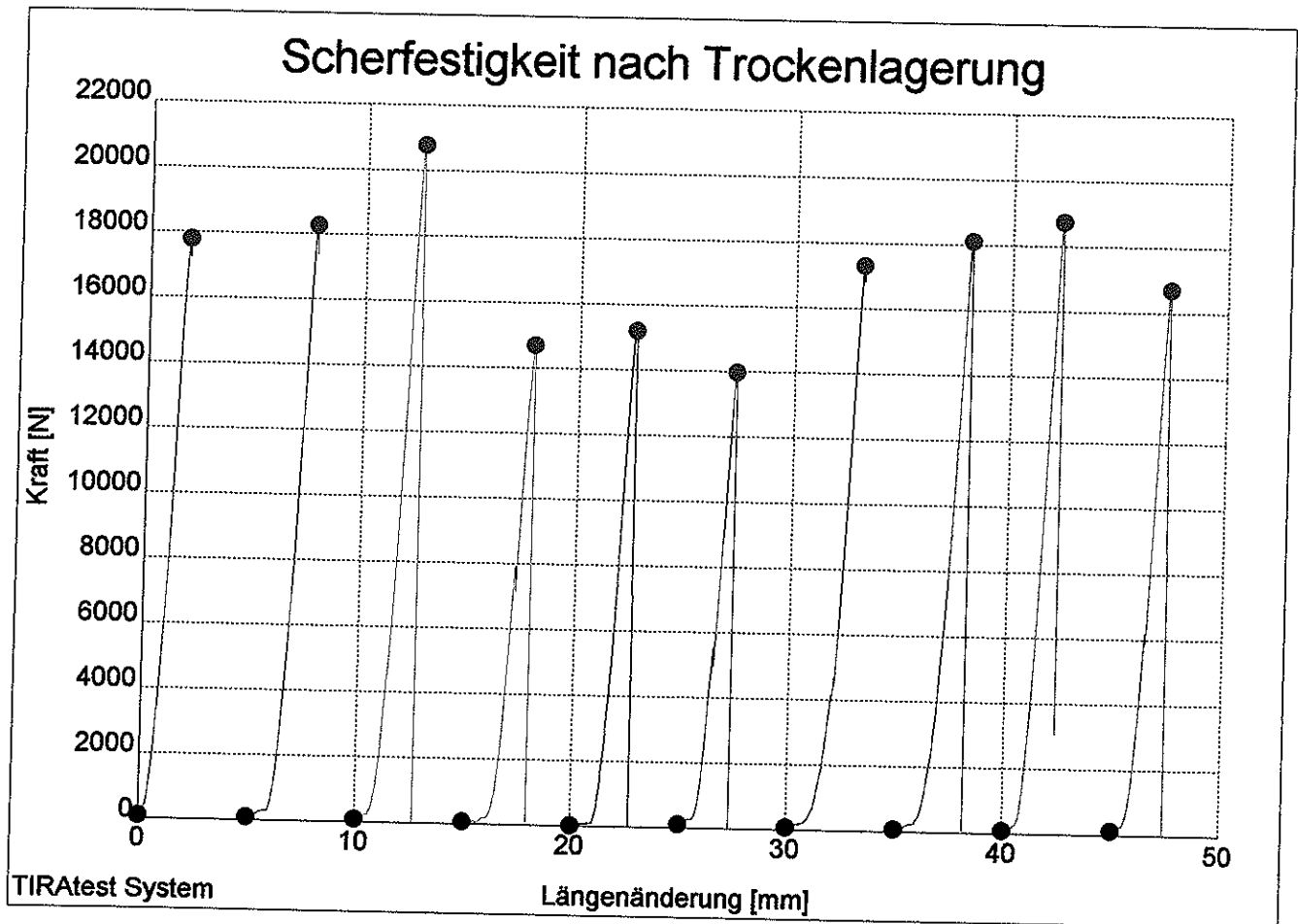
Dresden, 20.04.2004

Heldt
Leiterin Prüfbereich



Prüfparameter

Prüfvorschrift: Scherfestigkeit nach Trockenlagerung
 Probenabmessungen: S0 = 5840.00 mm²
 Längenangaben: L0 = 108.0 mm
 Prüfungsgeschwindigkeiten: V0 = 5.0 mm/min; V1 = 5.0 mm/min
 Umschaltpunkte: F0 = 5.0 N
 Versuchsendekriterien: F = 63000.0 N; dL = 10.0 mm; dF = 80.0 %



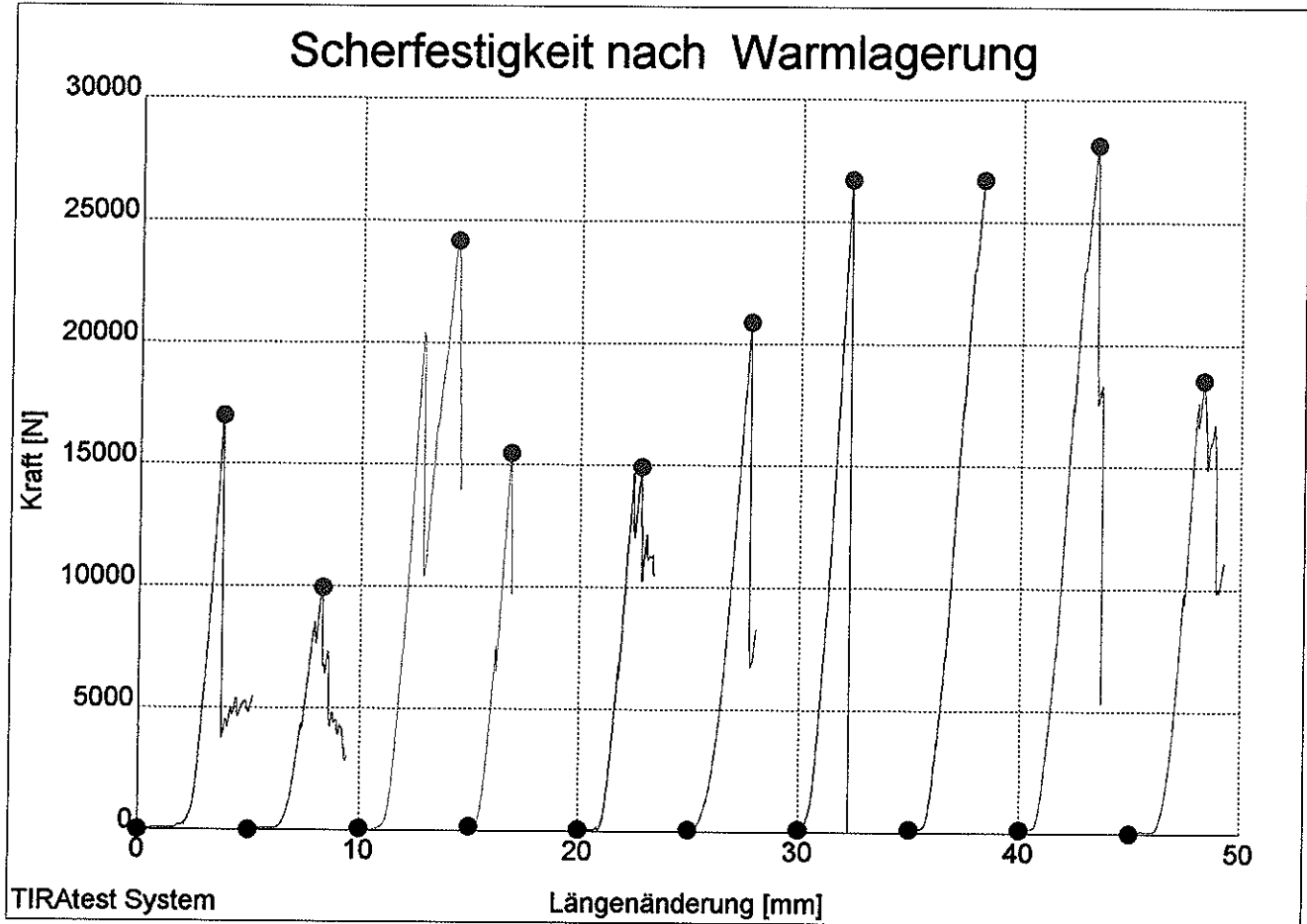
Prüfergebnisse

	Bem.1	Datum	FH N	RH N/mm ²	S0 mm ²
1	x Br-FI	15.03.04	17770.85	3.04	5840.00
2	x "	15.03.04	18244.61	3.12	5840.00
3	x "	15.03.04	20757.18	3.55	5840.00
4	x "	15.03.04	14690.40	2.52	5840.00
5	x "	15.03.04	15177.96	2.60	5840.00
6	x "	15.03.04	13960.49	2.39	5840.00
7	x "	15.03.04	17299.93	2.96	5840.00
8	x "	15.03.04	18107.46	3.10	5840.00
9	x "	15.03.04	18722.47	3.21	5840.00
10	x "	15.03.04	16694.69	2.86	5840.00



Prüfparameter

Prüfvorschrift: Scherfestigkeit nach Warmlagerung
 Probenabmessungen: S0 = 5840.00 mm²
 Längenangaben: L0 = 108.0 mm
 Prüfungsgeschwindigkeiten: V0 = 5.0 mm/min; V1 = 5.0 mm/min
 Umschaltpunkte: F0 = 5.0 N
 Versuchsendekriterien: F = 63000.0 N; dF = 80.0 %



Prüfergebnisse

		Bem.1	Datum	FH N	RH N/mm ²	S0 mm ²
1	x	Br-Fu	30.03.04	16964.51	2.90	5840.00
2	x	"	30.03.04	9933.59	1.70	5840.00
3	x	"	30.03.04	24154.71	4.14	5840.00
4	x	Br-FI	30.03.04	15473.05	2.65	5840.00
5	x	"	30.03.04	14928.80	2.56	5840.00
6	x	Br-Fu	30.03.04	20857.35	3.57	5840.00
7	x	"	30.03.04	26697.32	4.57	5840.00
8	x	"	30.03.04	26716.73	4.57	5840.00
9	x	"	30.03.04	28122.32	4.82	5840.00
10	x	"	30.03.04	18541.91	3.17	5840.00

