

Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

1 Gegenstand

1.1 Probekörperbeschreibung

Baustoff	einkomponentiger Silikon-Dichtstoff neutral vernetzend
Hersteller	Herrmann Otto GmbH, 83413 Fridolfing
Mindestens haltbar bis	02.2014
Produktbezeichnung	OTTOSEAL® S 140
Charge Nr.	30210591
Farbe	C43, manhattan
Lieferform	Kartusche 310 ml
Primer	
Hersteller	Herrmann Otto GmbH, 83413 Fridolfing
Produktbezeichnung	OTTO Primer 1216
Charge Nr.	30430651

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

Tabelle 1 Für die durchzuführenden Prüfungen nach den IVD-Prüfrichtlinien (29.04.2013) werden folgende Probekörper hergestellt:

DIN/ISO	Trägermaterial Abmessungen in mm	Abmessung der Dichtstofffugen in mm	Vorbehandlung	Vorlagerung
8339 -20 °C	anodisiertes Aluminium 75 x 12 x 5	12 x 12 x 50	Reinigung mit MEK Primer 1216	Verfahren A
53505/ 1183-1	-/-	ca. ø 50 x ca. 8	-/-	Verfahren A
10563	Aluminiumringe	Innen-ø 30 x 10	Reinigung mit MEK	Verfahren A

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

1.2 Probennahme

Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:

Probennehmer: Anlieferung durch den Hersteller

Nachweis: Ein Probennahmebericht liegt dem ift nicht vor.

Anlieferdatum: 29.04.2013

ift-Pk-Nummer: 11-002730-PK07 / WE: 34631-001

Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)



2 Einzelergebnisse

Bestimmung der Härte nach Shore A nach DIN 53505 - A

Projekt-Nr.
11-002730-PR07

Vorgang Nr.
11-002730

Auftraggeber
IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
DIN 53505:2000-08
Prüfung von Kautschuk und
Elastomeren - Härteprüfung nach
Shore A und Shore D

Probekörper	Härte Shore A
Probekörper 1	34
Probekörper 2	33
Probekörper 3	34
Gesamtergebnis	34

Die Ermittlung der Shore A Härte nach DIN 53505 A, wurde bei $(+23 \pm 2)$ °C nach 3 Sekunden durchgeführt:

33 bis 34 Shore A bei +23 °C und 3 s

Verwendete Prüfmittel
Zub/021848 - Messstativ für
Shore A und D
HM/022314 - Shore A
Hartemessgerät

Probekörper
OTTOSEAL[®] S 140 mit
OTTO Primer 1216

Probekörpernummer
34631-001

Prüfdatum
18. Juni 2013

Verantwortliche Prüferin
Monika Hutter

Prüferin
Monika Hutter

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine



Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

Bestimmung der Dichte nach DIN EN ISO 1183-1, Verfahren A

Projekt-Nr.
11-002730-PR07

Vorgang Nr.
11-002730

Auftraggeber
IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
DIN EN ISO 1183-1:2004-05
Kunststoffe - Verfahren zur
Bestimmung der Dichte von nicht
verschäumten Kunststoffen -
Teil 1: Eintauchverfahren,
Verfahren mit
Flüssigkeitspyknometer und
Titrationsverfahren
(ISO 1183-1:2004);
Deutsche Fassung
EN ISO 1183-1:2004

Verwendete Prüfmittel
W/020757 - Waage

Probekörper	ρ_s [g/cm ³]
Probekörper 1	1,040
Probekörper 2	1,038
Probekörper 3	1,038
Gesamtergebnis	1,038

Die Ermittlung der Dichte nach DIN EN ISO 1183-1, Verfahren A, wurde bei (+23 ± 2) °C unter Verwendung von Wasser als Eintauchflüssigkeit durchgeführt.

Probekörper
OTTOSEAL® S 140 mit
OTTO Primer 1216

Probekörpernummer
34631-001

Prüfdatum
18. Juni 2013

Verantwortliche Prüferin
Monika Hutter

Prüferin
Monika Hutter

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine



Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

Bestimmung des Volumenschwundes nach DIN EN ISO 10563

Projekt-Nr.
11-002730-PR07

Vorgang Nr.
11-002730

Auftraggeber
IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
ISO 10563:2005-10
Building construction - Sealants -
Determination of change in mass
and volume (ISO 10563:2005)

Probekörper	ΔV [%]
Probekörper 1	5,9
Probekörper 2	5,8
Probekörper 3	5,9
Gesamtergebnis	5,9

Verwendete Prüfmittel
Pst/022516 - Wärmeschrank alt
W/020757 - Waage

Probekörper
OTTOSEAL® S 140 mit
OTTO Primer 1216

Probekörpernummer
34631-001

Prüfdatum
12. Juni 2013

Verantwortliche Prüferin
Monika Hutter

Prüferin
Monika Hutter

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine

Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
 Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

Bestimmung des Zugverhaltens bei -20 °C nach DIN EN ISO 8339

Projekt-Nr.
 11-002730-PR07

Vorgang Nr.
 11-002730

Auftraggeber
 IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
 EN ISO 8339:2005-06
 Building construction - Sealants -
 Determination of tensile properties
 (Extension to break) (ISO
 8339:2005)

Substrat: Aluminium mit Primer
 Vorlagerung: A
 gewählte Dehnung: 100 %

Probekörper	σ_x [N/mm ²]	ϵ_{Bruch} [%]	Bruchbild
Probekörper 1	0,61	270	kohäsiv
Probekörper 2	0,61	350	kohäsiv
Probekörper 3	0,61	240	kohäsiv
Gesamtergebnis	0,61	287	kohäsiv

mit:

σ_x = Sekantenmodul bei der gewählten Dehnung in N/mm²

ϵ_{Bruch} = Bruchdehnung in %

Verwendete Prüfmittel
 ZPM/022933 - Zugprüfmaschine
 Thümler
 TM/022824 - Kälteschrank CNS -
 20 °C/+10 °C

Probekörper
 OTTOSEAL® S 140 mit
 OTTO Primer 1216

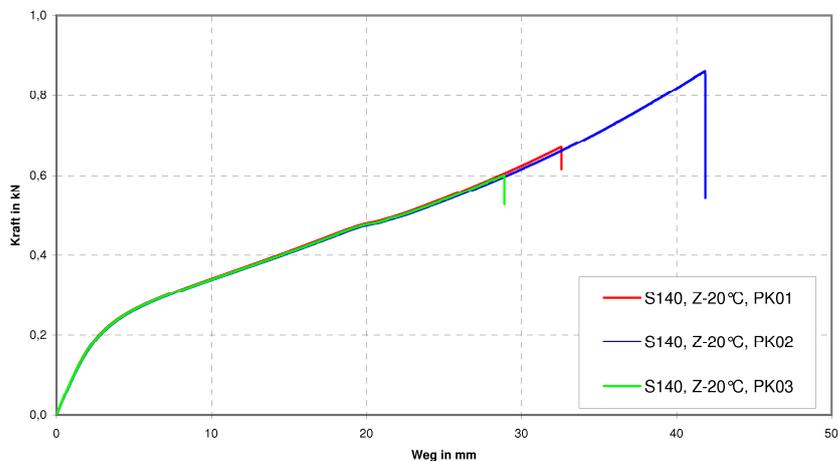
Probekörpernummer
 34631-001

Prüfdatum
 11. Juni 2013

Verantwortliche Prüferin
 Monika Hutter

Prüfer
 Stefan Schwarz

Abweichungen zum
 Prüfverfahren
 keine



Dehnung bis zum Bruch bei -20 °C, Probekörper 1, 2 und 3



Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
 Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

Projekt-Nr.
 11-002730-PR07

Vorgang Nr.
 11-002730

Auftraggeber
 IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
 IVD - Das Gütesiegel,
 Prüfrichtlinien

Verwendete Prüfmittel
 siehe Einzelergebnisse

Probekörper
 OTTOSEAL® S 140 mit
 OTTO Primer 1216
 auf anodisiertem Aluminium

Probekörpernummer
 34631-001

Prüfdatum
 4. Oktober 2013

Verantwortliche Prüferin
 Monika Hutter

Prüfer
 Stefan Schwarz

Abweichungen zum
 Prüfverfahren
 keine

Fortsetzung der Zusammenfassung

lfd. Nr.	Beschreibung	Prüfvorschrift	Ergebnisse
3 Gesetzliche Anforderungen			
3a	Reachkonformität	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Darstellung i. techn. Datenblatt	Verordnung Nr.1907/2006 (REACH)
3b	CE-Kennzeichnung	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 2 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Verweis auf DINEN 15651-5 kein Hinweis vorhanden kein Hinweis vorhanden
3c	gesetzl. Vorgeschr. Kennzeichnungen	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 9 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Warnhinweise Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
3d	Sicherheitsdatenblatt	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Dokument vorhanden Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
3e	Entsorgungshinweise	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 9 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Entsorgungshinweise Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
4 Produktionsdaten			
4a	Verfallsdatum oder	Angabe auf Kartusche	Beschriftung auf Kartusche vorhanden
4b	Herstelldatum, Angabe der Lagerstabilität	Klartext	bis: 02.2014
4c	Lagerstabilität - nach Angabe des Herstellers	Beschriftung auf Kartusche Klartext Angabe Hersteller	Lagerstabilität bei +23 °C / 50 % r.h. 12 Monate Angabe in techn. Datenbl. vorhanden
4d	Chargen-Nummer	Beschriftung auf Kartusche: Klartext	Beschriftung auf Kartusche vorhanden: 30210591
5 Technisches Datenblatt			
5a		Dokumentenprüfung Erstellungsdatum	Hinweis vorhanden 35de (09.04.2013, 14:04 Uhr)

fehlende Unterlagen bei Anlieferung:
 -/-



Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
 Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

3 Beurteilung eines Dichtstoffes nach den Vorgaben des IVD

Projekt-Nr.
 11-002730-PR07

Vorgang Nr.
 11-002730

Auftraggeber
 IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
 IVD - Das Gütesiegel,
 Prüfrichtlinien

Verwendete Prüfmittel
 siehe Einzelergebnisse

Probekörper
 OTTOSEAL® S 140 mit
 OTTO Primer 1216
 auf anodisiertem Aluminium
 Probekörpernummer
 34631-001

Prüfdatum
 4. Oktober 2013

Verantwortliche Prüferin
 Monika Hutter

Prüfer
 Stefan Schwarz

Abweichungen zum
 Prüfverfahren
 keine

Zusammenfassung der Ergebnisse der Prüfungen laut der Prüfrichtlinien des IVD

lfd. Nr.	Beschreibung	Prüfvorschrift	Ergebnisse
1	Verarbeitbarkeit		
1a	Einsatzbereich	Dokumentenprüfung	Hinweis vorhanden Fugendichtstoff für den Innenausbau
1b	Ausspritzverhalten	DIN EN ISO 8394-1 (ift) Dokumentenprüfung Angabe Hersteller	$E_m = 82 \text{ g/min}$ Hinweis vorhanden 95 - 115 g/min
1c	Aushärtung/ Vernetzung	Shore A nach DIN 53505 (ift) Dokumentenprüfung Angabe Hersteller	33 bis 34 Shore A bei 23 °C nach 3 s Hinweis vorhanden ca. 30
1d	Dichte bei 23 °C	DIN EN ISO 1183-1 (ift) Dokumentenprüfung Angabe Hersteller	1,038 g/cm ³ (bei 23 °C) Hinweis vorhanden ca. 1,02 g/cm ³ (bei 23 °C)
1e	Rohstoffbasis	Dokumentenprüfung	Hinweis vorhanden 1K-Silicont-Dichtstoff, neutral vernetzend
2	Mechanische Eigenschaften		
2a	Änderung der Masse und des Volumens	DIN EN ISO 10563 (ift) Dokumentenprüfung Angabe des Herstellers	5,9 % Hinweis vorhanden < 10 %
2b	Zulässige Gesamtverformung (ZGV)	DIN EN ISO 8339, -20 °C (ift) Dokumentenprüfung Angabe Hersteller	$e_{\text{Bruch}} = 287 \%$ (bei -20 °C) $s_{100\%} = 0,61 \text{ MPa}$ (bei -20 °C) Hinweis vorhanden, ohne Bezug auf ISO 11600 ZGV = 20 %
2c	Erfüllen der geltenden Norm (DIN EN 15651 1-5 bzw. DIN EN ISO 11600)	Dokumentenprüfung	keine Angabe



Nr. 11-002730-PR07 (EP-K02-09-de-01) vom 07.10.2013
 Auftraggeber: IVD Industrieverband Dichtstoffe e.V., 40597 Düsseldorf (Deutschland)

Projekt-Nr.
 11-002730-PR07

Vorgang Nr.
 11-002730

Auftraggeber
 IVD Industrieverband

Grundlagen der Prüfung
 IVD - Das Gütesiegel,
 Prüfrichtlinien

Verwendete Prüfmittel
 siehe Einzelergebnisse

Probekörper
 OTTOSEAL® S 140 mit
 OTTO Primer 1216
 auf anodisiertem Aluminium

Probekörpernummer
 34631-001

Prüfdatum
 4. Oktober 2013

Verantwortliche Prüferin
 Monika Hutter

Prüfer
 Stefan Schwarz

Abweichungen zum
 Prüfverfahren
 keine

Fortsetzung der Zusammenfassung

lfd. Nr.	Beschreibung	Prüfvorschrift	Ergebnisse
3 Gesetzliche Anforderungen			
3a	Reachkonformität	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Darstellung i. techn. Datenblatt	Verordnung Nr.1907/2006 (REACH)
3b	CE-Kennzeichnung	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 2 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Verweis auf DINEN 15651-5 kein Hinweis vorhanden kein Hinweis vorhanden
3c	gesetzl. Vorgeschr. Kennzeichnungen	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 9 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Warnhinweise Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
3d	Sicherheitsdatenblatt	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Dokument vorhanden Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
3e	Entsorgungshinweise	Dokumentenprüfung Angabe lt. IVD-Merkblatt Nr. 9 Darstellung i. techn. Datenbl. Beschriftung auf Kartusche	Entsorgungshinweise Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt Hinweis auf EG-Sicherheitsdatenblatt
4 Produktionsdaten			
4a	Verfallsdatum oder	Angabe auf Kartusche	Beschriftung auf Kartusche vorhanden
4b	Herstelldatum, Angabe der Lagerstabilität	Klartext	bis: 02.2014
4c	Lagerstabilität - nach Angabe des Herstellers	Beschriftung auf Kartusche Klartext Angabe Hersteller	Lagerstabilität bei +23 °C / 50 % r.h. 12 Monate Angabe in techn. Datenbl. vorhanden
4d	Chargen-Nummer	Beschriftung auf Kartusche: Klartext	Beschriftung auf Kartusche vorhanden: 30210591
5 Technisches Datenblatt			
5a		Dokumentenprüfung Erstellungsdatum	Hinweis vorhanden 35de (09.04.2013, 14:04 Uhr)

fehlende Unterlagen bei Anlieferung:
 -/-