



Industrie Service

BESCHEINIGUNG

Nr. IS-AN5-MUC-1806-189187-001

für

SIMONA

SIMONA AG
Teichweg 16
55606 Kirn
Standorte:
- Werk II
- Ringsheim

Hiermit wird bescheinigt, dass die Kunststoff-Prüflabore in Kirn und Ringsheim die Anforderungen gemäß dem VdTÜV-Leitfaden zur Bewertung von Unterauftragnehmern Ausgabe 01/2001 für die in der Liste der Prüfanweisungen mit PA-Nummern, Stand Revision 6, Ausgabe 29.08.2011, genannten Prüfverfahren erfüllt.

Die letzte Überprüfung der Kunststoff-Prüflabore in Kirn und Ringsheim ist im Bericht mit der Auftragsnummer 602000061 dokumentiert.

Gültigkeit: Diese Bescheinigung gilt bis November 2020.
Die Überprüfungen erfolgen jährlich.

München, den 15. Juni 2018

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Institut für Kunststoffe


i. A. Schweizer





Liste der Prüfverfahren und Geräte

Labor Kirn:

Nr.	Prüfung / Prüfmethode	PA-Nr.	Norm
K 01	Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) inkl. Bestimmung der Oxidation-Induktionszeit (OIT)	7.2.21	DIN EN ISO 11357-1 DIN EN 728
K 02	Bestimmung der Dichte von nichtverschäumten Kunststoffen	7.2.25	ISO 1183-1
K 03	Infrarot-Spektroskopie	7.2.24	---
K 04	Mikroskopische Untersuchungen	7.2.22	---
K 05	Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR)	7.2.18	DIN EN ISO 1133
K 06	Bestimmung des Wassergehaltes durch Titration nach Karl Fischer	7.2.16	DIN 53715
K 07	Bestimmung des Rußgehaltes durch pyrolytische Zersetzung	7.2.12	In Anlehnung an ISO 6964
K 08	Bestimmung der Vicat-Erweichungstemperatur (VST)	7.2.42	DIN EN ISO 306
K 09	Bestimmung der Zugeigenschaften im Zugversuch	7.2.14	DIN EN ISO 527-(1-3) ISO 6259-3 ISO 13953, Prüfk. A
K 10	Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte)	7.2.23	DIN EN ISO 868
K 11	Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften	7.2.38	DIN EN ISO 179-1 DIN EN ISO 179-2
K 12	Maßänderung nach Warmlagerung	7.2.35	diverse (*)
K 13	Zeitstand Zugversuch	7.2.7	DIN EN ISO 899-1
K 14	Bestimmung der chemischen Widerstandsfähigkeit	7.2.31	DIN 16888 ISO 4433
K 15	Bestimmung der Biegeeigenschaften	7.2.39	DIN EN ISO 178
K 16	Bestimmung der Haft-Scherfestigkeit (Ring- / Segment- scherfestigkeit)	7.2.27	DIN 53769

(*) siehe SIMONA Laborliste Prüf- und Arbeitsanweisungen

**Labor Ringsheim:**

Nr.	Prüfung / Prüfmethode	PA-Nr.	Norm
R 1	Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen inneren Überdruck (Zeitstand-Innendruckversuch)	7.2.47	DIN EN ISO 1167
R 2	Bestimmung der Schmelze-Massefließrate (MFR)	7.2.18	DIN EN ISO 1133
R 3	Bestimmung des Längsschrumpf	7.2.71	DIN EN ISO 2505
R 4	Bestimmung der Charpy-Schlageigenschaften (Schlagbiegeprüfung)	7.2.72	DIN EN ISO 179-1 DIN EN ISO 179-2
R 5	Ultraschallprüfung	---	---

Liste Prüfverfahren, deutsch
Rev. 6; 29.08.2011