

OIL, GAS &
SGSCHEMICAL
SERVICES

8197 1kN

ELASTOMER & POLYMER SERVICES LEISTUNGSVERZEICHNIS

SGS



Leistungsverzeichnis 2008

Elastomer & Polymer Services

SGS Germany GmbH
Kraftwerk Goldenberg
Hauptlabor, Gebäude 9
Goldenbergstrasse 2
50354 Hürth

Tel.: +49-(0)2233-3763-11
Fax.: +49-(0)2233-3763-10

Elastomer & Polymer Services

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
A		
Abrieb	ASTM D 1044 / D 3884 / ISO 5479	1
	DIN 53435	1
Aldehyd-Bestimmung	ASTM D 2119	1
Aschegehalt		2
Anilinpunkt	ASTM D 611 / ISO 2977	1
Auslaufbecher nach Ford	DIN 53211 / ISO 2431	1
Aussehen	Visuell	1
B		
Basischer Stickstoff	UOP 269	1
Beständigkeitsprüfung Blowby-Gas	PV 3936	
Blei	AAS	1
Biegebeanspruchung Kälte	VDA 675254	3
Biegeversuch	ISO 178	5
Brechungsindex	DIN 51423	1
Brandtest	Hausmethode	3
Bromindex	ASTM D 2710 / DIN 51774-2	3
C		
Chemische Verträglichkeit	ISO 16750-5	
Chloridgehalt	ASTM D 5808 / EN 14077 / DIN 51408 / UOP 779	1
CIE-Werte	DIN 5033	1
D		
Dampfdruck	ASTM D 5191	1
Dehnung / Zugfestigkeit	DIN 53504 / ISO 37	5
Destillation	DIN ISO 3405 / ASTM D 86 / ASTM D 850	1
Dichte (Dichtewaage)	DIN 53479	1
Dichtebestimmung Aärometer	DIN 51757	1
Dichtebestimmung mit Dichtemesser	ASTM D 4052 / DIN 51757 / ISO 12185	1
Dichtebestimmung Pyknometer	DIN 51757	3
Dickemessung	ISO 4593	3
dielektrischer Verlustfaktor Öle	IEC 60247	3

Druckverformungsrest/bleibende Verformung		
- Wärme 24h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Wärme 72h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Wärme 7d	ISO 815 / DIN 53517	3
- Kälte 24h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Prüfflüssigkeit 24h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Prüfflüssigkeit 72h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Prüfflüssigkeit 7d	ISO 815 / DIN 53517	3
- Schaumstoff	ISO 1856	3
Durchgangswiderstand spezifischer	ISO 1853	10
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Teil 21	
Durchschlagsspannung	VDE 0303 / DIN 53481	3
Durchschlagsspannung Öle	ISO 60156	6
DSC		1

F		
Farbzahl (Hazen)	ISO 6271 / DIN 1557	1
Farbzahl	ASTM D 1500	1
	DIN ISO 2049	1
	ASTM D 156	1
Festkörper Mettler HR73	Hausmethode	3
Festkörper Trockenschrank (< 1 h)	ISO 3251	3
Festkörper Trockenschrank (< 24 h)	ISO 3251	3
Festkörper Trockenschrank (< 3 h)	ISO 3251	3
Festkörper Trockenschrank (> 24 h)	ISO 3251	3
Festkörper Vakuumtrockenschrank	Hausmethode	3
Flammpunkt geschlossener Tiegel	ISO 2719 / ASTM D 93	1
Flammpunkt offener Tiegel	ISO 2592	1

G		
Gardner	ISO 4630	1
GC	interner Standard einfach	
Gelpunktbestimmung	Hausmethode	1
Gitterschnittprüfung	ISO 2409	1

H		
Haftfestigkeit von Beschichtungen	ISO 2411	
Haftungsprüfung (manuell, pro Substrat)		2
Haftungsprüfung (Zugmaschine, pro Substrat)/ Rollenschälversuch		2
Härte D	DIN 53505 / ISO 868	3
Härte Shore 00	DIN 53519 / ISO 48	3
Härte Shore A	DIN 53505 / ISO 868	3
Härte-IRHD	DIN 53519 / ISO 48	3
HDT/Vicat	ISO 75	3

I		
Iod	ISO6162	1
IR		
K		
Kugelfallviskosität nach Höppler	DIN 53015 / ISO 12058	1
Kupferkorrosion	ASTM D 130	
Kegel/Platte oder Platte/Platte (rotierend oder oszillierend) bei einer Scherrate/Schubspannung/Frequenz	DIN 53019	1
Korrosionswirkung auf Kupfer	VDA 675241	1
L		
Lab-Werte	DIN 5033	1
Lagerungen		
- Ad-Blue / Elastomere	DBL 5585	
- Ad-Blue / Thermoplaste	DBL 5419	
- Autoklav		1.Woche jede weitere Woche
- Ottokraftstoff		1.Woche jede weitere Woche
- Diesekraftstoff		1.Woche jede weitere Woche
- Bio-Diesel		1.Woche jede weitere Woche
- Öl		1.Woche jede weitere Woche
- Fett		1.Woche jede weitere Woche
- Wasser		1.Woche jede weitere Woche
- Bremsflüssigkeit		1.Woche jede weitere Woche
- Kühlflüssigkeit		1.Woche jede weitere Woche
- Wärme/Kälte		bis 7d jede weitere Woche
Lichtbogenfestigkeit	VDE 0441	
Löslichkeit/Verträglichkeit pro Lösungsmittel	Hausmethode	1
M		
Mischen (<3 Komponenten)		pro Partie
- je zusätzliche Komp.		pro Partie
MFI/MVR		1
Mooney		
- Viskosität	DIN 53523	1
- Anvulk.	DIN 53523	1

N

Neutralisationszahl	DIN 51558	1
---------------------	-----------	---

O

OH-Zahl mit Aufschluss	Hausmethode	3
------------------------	-------------	---

P

Pendelschlag Charpy	ISO 179	10
---------------------	---------	----

Pendelschlag Dynstat	DIN 53435	10
----------------------	-----------	----

Pendelschlag Izod	ISO180	10
-------------------	--------	----

Permanganat-Zeit	ASTM D 1363	1
------------------	-------------	---

pH-Wert mit Elektrode		1
-----------------------	--	---

pH-Wert mit Indikatorpapier		1
-----------------------------	--	---

Probenvorbereitung Kerben		10
---------------------------	--	----

Probenvorbereitung Fräsen aus Bauteilen		
---	--	--

Probenvorbereitung Schälen/Spalten	Spaltmaschine	
------------------------------------	---------------	--

Probenvorbereitung Stanzen		10
----------------------------	--	----

Probenvorbereitung Spritzguss		
-------------------------------	--	--

R

Reaktivität RPA 2000		
----------------------	--	--

- Amplitudenversuch	DIN 53529	1
---------------------	-----------	---

- Frequenzversuch	DIN 53529	1
-------------------	-----------	---

Rückprallelastizität	DIN 53512	3
----------------------	-----------	---

Rub Off	Hausmethode	1
---------	-------------	---

S

Säurewaschzahl	ASTM D 848	1
----------------	------------	---

Säurezahl von Aromaten	ASTM D 847	1
------------------------	------------	---

Säurezahl	ASTM D 1613	1
-----------	-------------	---

	ISO 2114	1
--	----------	---

Scherkurve	DIN 53019	1
------------	-----------	---

Schnellalterungsprüfungen	ISO 2440	
---------------------------	----------	--

Schwefelgehalt	ISO 20846 / ASTM D 5453	1
----------------	-------------------------	---

Stickstoffgehalt	ASTM D 4629 / ASTM D 6069	1
------------------	---------------------------	---

Streifenzugversuch	ISO 1421	5
--------------------	----------	---

T		
TBA-Bestimmung	ASTM D 4590	1
Tempern	pro Stunde	
TGA		1
Titration Säure/Base	volumetrisch	3
Titration SiH	volumetrisch	2
Titration standard	potentiometrisch	1
Trennkraft Gewebelagen	DIN 53530	3
Trennkraft Folien	DIN 53357	3
Trübung (Streulicht)	DIN 5033	1
Trübung (Haze Gard)	ASTM D 1003	1

U		
UV-Vis Spektroskopie		1

V		
Verhalten gegen Flüssigkeiten	ISO 1817	
Vernetzungsbestimmung	Hausmethode	1
Verunreinigungen	Mikroskop	1
Viskositätsbestimmung von Klebstoffen	ISO 2555	1
Viskositätsbestimmung mit Brookfield RV	ASTM D 2983	1
Viskositätsbestimmung mit Contraves	DIN 53018	1
Viskositätsbestimmung SV/MV-Din	DIN 53018	1
Viskositätsbestimmung Ubbelohde	DIN 51562-1	
Viskositätsmessung mit Einhängkörper (FL/E)	DIN 53018	1

W		
Walze (<3 Komponenten) - je zusätzliche Komp.		pro Partie pro Partie
Wannentest	Hausmethode	1
Warmlagerungsversuch an Kunststoffformteile	DIN 53497	
Wassergehalt coulometrisch	ISO 12937	1
Wassergehalt volumetrisch		1
Wassermischbarkeit	ASTM D 1722	1
Weiterreißigenschaften Textilien	ISO 13937-2 / DIN 53356	5
Weiterreißfestigkeit Crescent	ASTM D 624	5
Weiterreißfestigkeit Graves	ISO 34-1	5
Weiterreißfestigkeit Trouser	ASTM D 624 / ISO 34-1	5

Z

Zentrifugentest	Hausmethode	1
Zugversuch	DIN 53504 / ISO 37 / ISO527 / ASTM D 638	5
Zugversuch Kälte	DIN 53504 / ISO 37 / ISO527 / ASTM D 638	5
Zugversuch Wärme	DIN 53504 / ISO 37 / ISO527 / ASTM D 638	5
Zugversuch Schaumstoffe	ISO 1798	5
Zugversuch Textilien	ISO 13934-1	5
Zugversuch Vliesstoffe	ISO 9073-3	5