

Leistungsverzeichnis 2009

Oil, Gas & Chemicals

Elastomere & Polymere Services

Labore Deutschland

Gültigkeit 01.01. - 31.12.2009

The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, dark grey sans-serif font. A thin orange vertical line is positioned to the right of the 'S', and a thin orange horizontal line is positioned below the 'G' and 'S', intersecting at the bottom right corner of the 'S'.

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
A		
Abrieb	ASTM D 1044 / D 3884 / ISO 5479 DIN 53435	1 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	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	3
Dichte	DIN EN ISO 845	3
Dichtebestimmung Ärometer	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
- Prüflüssigkeit 24h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Prüflüssigkeit 72h	ISO 815 / DIN 53517	3
- Prüflüssigkeit 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

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
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 Fatty Alkohole	
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
Hydrolysealterung	ISO 2440	
I		
Iod	ISO6162	1
IR		

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
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	1.Woche
- Ad-Blue / Thermoplaste	DBL 5419	jede weitere Woche
- Autoklav		1.Woche
- Ottokraftstoff		jede weitere Woche
- Dieselkraftstoff		1.Woche
- Bio-Diesel		jede weitere Woche
- Öl		1.Woche
- Fett		jede weitere Woche
- Wasser		1.Woche
- Bremsflüssigkeit		jede weitere Woche
- Kühlflüssigkeit		1.Woche
- Wärme/Kälte		jede weitere Woche 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

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
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

Analyse	Methode	Anzahl Messungen
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 Cannon Fenske	ISO DIS 3105	1
Viskositätsbestimmung Ubbelohde	DIN 51562-1	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
Weiterreißeigenschaften Textilien	ISO 13937-2 / DIN 53356	5
Weiterreißeigenschaft Crescent	ASTM D 624	5
Weiterreißeigenschaft Graves	ISO 34-1	5
Weiterreißeigenschaft 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
Zugversuch Kunstleder	DIN 53354	5
Zündpunktbestimmung	DIN 51794	1