

NR-SBR

A 9506

-  NR-SBR, schwarz – commercial
-  Standardqualität, 70 Shore, für geringe Anforderungen
-  Verpackung siehe Allgemeine Informationen

Härte [Shore A]*:	70 ±7
Dichte [g/cm ³]:	ca. 1,46
Reißfestigkeit [N/mm ²]:	4
Reißdehnung [%]:	200
Ozonbeständigkeit:	nicht beständig
Witterungsbeständigkeit:	nicht beständig
Ölbeständigkeit:	nicht beständig
Benzinbeständigkeit:	nicht beständig
Säurebeständigkeit:	bedingt beständig
Starke Basen:	bedingt beständig
Verschleißfestigkeit:	nicht geeignet

EINSATZTEMPERATURBEREICH

Medium	dyn. (stat.)	max.	kurzzeitig
Luft	-10 (-30) °C	+70 °C	+90 °C

DRUCKVERFORMUNGSREST DIN ISO 815

Dauer	Temperatur	DVR
22 h	70 °C	50 %

AUMA-PLATTEN

Artikel- nummer	Dicke mm	Breite m	Länge m	Ober- fläche	Einlagen- anzahl
4011 06100	1,0	1,4	20	G G	0
4011 06150	1,5	1,4	20	G G	0
4011 06200	2,0	1,4	20	G G	0
4011 06300	3,0	1,4	10	G G	0
4011 06400	4,0	1,4	10	G G	0
4011 06500	5,0	1,4	10	G G	0
4011 06600	6,0	1,4	10	G G	0
4011 06800	8,0	1,4	5	G G	0
4011 06000	10,0	1,4	5	G G	0

PRESS-PLATTEN

Artikel- nummer	Dicke mm	Breite m	Länge m	Ober- fläche	Einlagen- anzahl
4213 07120	12	1,4	5	G G	0
4213 07150	15	1,4	5	G G	0
4213 07200	20	1,4	5	G G	0
4213 07250	25	1,4	5	G G	0
4213 07300	30	1,4	5	G G	0
4213 07400	40	1,4	5	G G	0
4213 07500	50	1,4	5	G G	0

G = Glatt

Wichtige Hinweise:

Dieser Katalog wurde sorgfältig ausgearbeitet, um unsere Kunden umfassend und bestmöglich zu beraten. Die angeführten Informationen, Zahlen, Berechnungen, Prüfwerte und Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und stellen das Ergebnis langjähriger Versuche und Erprobungen dar. Die individuellen Einsatzbedingungen nehmen Einfluss auf den Gebrauch jedes einzelnen Produktes, so dass die Informationen in diesem Katalog nur als grobe Richtlinien betrachtet werden dürfen. In jedem Fall obliegt es dem Kunden, seine Einsatzbedingungen insbesondere dahingehend zu prüfen, ob die spezifizierten Qualitätskriterien unserer Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck ausreichen. Im Zweifelsfall (z.B. chemische Beständigkeit) zögern Sie nicht und kontaktieren Sie bitte unsere qualifizierten Fachleute. Der Einsatz unserer Produkte erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. Wir haben keinen Einfluss auf die Anwendung und den individuellen Einsatzzweck. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, welche auf Anfrage verfügbar sind.

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem Katalog enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

Semperit Technische Produkte Gesellschaft m.b.H. A-
2632 Wimpassing, Triester Bundesstraße 26
Telefon +43 2630 310-0*, Telefax +43 2630 310 320
E-Mail: semperflex@semperit.at, Internet: www.seemperit.at

semperflex 
INDUSTRIAL
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

07.01.2013

Wimpassing, 30.01.2017

BESTÄTIGUNG

Neue SVHC Liste, update 12.01.2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

Gerne informieren wir Sie, dass die ECHA am 12.01.2017 die Kandidatenliste für besonders besorgniserregende Substanzen (SVHC) aktualisiert hat. In diesem Rahmen wurde die Kandidatenliste um weitere 4 Substanzen ergänzt.

Wir setzen derzeit KEINE Stoffe, die in die ursprüngliche sowie in die aktuelle Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe aufgenommen wurden, und KEINE gemäß Anhang XIV der REACH Verordnung zulassungspflichtigen Stoffe in unseren Elastomer- und Verschleißschutzplatten ein.

Die Anwesenheit von Spuren in Konzentrationen unterhalb der zulässigen Grenzwerte kann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

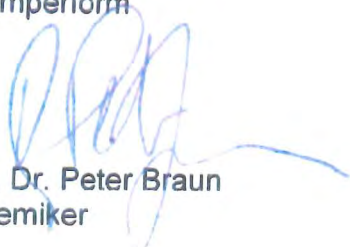
Bei Fragen können Sie uns selbstverständlich jederzeit kontaktieren.

Ebenso erhalten Sie weiterführende Informationen über die Homepage der ECHA (European Chemicals Agency).

<http://echa.europa.eu/web/quest/regulations/reach>

Mit freundlichen Grüßen

SEMPERIT Technische Produkte
Gesellschaft m.b.H.
Semperform



i.A. Dr. Peter Braun
Chemiker



i.A. Alexandra Poschlepp
Produktmanagement

semperform® 
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

An / To:	Semperit Platten Kunden	Von / From:	Alexandra Poschlep (DW640)
z.H. / Att:		Datum / Date:	2016-06-01

Betreff / Reference: RoHS – Richtlinie 2011/65/EU geändert durch Richtlinie 2015/863/EU

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die in der Richtlinie 2011/65/EU geändert durch Richtlinie 2015/863/EU genannten Stoffe, die Beschränkungen unterliegen:

Blei (0,1 %)
Quecksilber (0,1 %)
Cadmium (0,01 %)
Sechswertiges Chrom (0,1 %)
Polybromierte Biphenyle (PBB) (0,1 %)
Polybromierte Diphenylether (PBDE) (0,1 %)
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) (0,1 %)
Butylbenzylphthalat (BBP) (0,1 %)
Dibutylphthalat (DBP) (0,1 %)
Diisobutylphthalat (DIBP) (0,1 %)

werden für die Herstellung unserer Elastomerplatten nicht eingesetzt. Die Anwesenheit von Spuren, deren Konzentrationen **unterhalb** der zulässigen (in Klammern gesetzten) Höchstkonzentrationen liegen, kann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

Mit freundlichen Grüßen

Semperit Technische Produkte
Gesellschaft m.b.H.

i.A. Peter Braun
Chemiker

i.A. Alexandra Poschlep
Produktmanagement

Diese Mitteilung ist nur für den Empfänger bestimmt und kann vertrauliche Informationen enthalten, deren Weitergabe an Dritte untersagt ist. Wenn Sie nicht der richtige Empfänger sind, unterrichten Sie uns bitte umgehend telefonisch oder per Fax.

This message and any attachment are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, please inform the sender by telephone or fax.

An / To:	Semperit Platten Kunden	Von / From:	Alexandra Poschlep (DW640)
z.H. / Att:		Datum / Date:	2016-09-26

Betreff / Reference: Information über den Gehalt an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Semperit Elastomer- und Verschleißschutzplatten

Sehr geehrte Damen und Herren;

Die Konzentrationen der 18 gelisteten polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) liegen in den Qualitäten

NR/SBR	NR/SBR	NBR	EPDM	CR
A 160	RW2 A 601 g	P 512	E 628	N 605
A 560	D70 A 601 g	P 518	E 630	N 572
A 618*	D70 A 601 s	P 534	E 2514	N 9580
A 621*	RW2 A 608	P 559	E 4580	N 9581
A 654 r (Red Star)	RW2 A 9506	P 627*	E 9565	
A 9506	D70 A 9506	P 9540	E 9566	
	D20 A 9506	P 9548	E 9575	
	RW3 A 9506	P 9639	E 9614	
		RW2 P 9540		
		D70 P 9540		
		RW3 P 9540		

unterhalb des **Summengrenzwertes von < 50 mg/kg** entsprechend AfPS GS 2014:01 PAK, Kategorie 3 für „übrige Produkte nach ProdSG“, einzelne PAK können die individuellen Grenzwerte von < 1 mg/kg der genannten Regelung überschreiten.

* Darüber hinausgehend liegen die Konzentrationen einzelner gelisteter PAK in unseren Qualitäten
A 618, A 621 und P 627

unterhalb der individuellen Grenzwerte von < 1mg/kg. Für diese drei Qualitäten ist die AfPS GS 2014:01 PAK, Kategorie 3 für „übrige Produkte nach ProdSG“ somit **vollinhaltlich erfüllt**.

Im Falle von weiterführenden Fragen bitten wir Sie uns direkt zu kontaktieren.

Mit freundlichen Grüßen

Semperit Technische Produkte
Gesellschaft m.b.H.

i.A. Peter Braun
Chemiker

i.A. Alexandra Poschlep
Produktmanagement

Diese Mitteilung ist nur für den Empfänger bestimmt und kann vertrauliche Informationen enthalten, deren Weitergabe an Dritte untersagt ist. Wenn Sie nicht der richtige Empfänger sind, unterrichten Sie uns bitte umgehend telefonisch oder per Fax.

This message and any attachment are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, please inform the sender by telephone or fax.

Flächenpressungstabelle

A9506 - A9566



Breite (mm)	Länge (mm)	Flächenpressung (N/mm²)	Max. Belastung (kN)	Druckmodul (N/mm²)
Nenndicke 5 mm				
50	50	2,3	5,8	52,7
50	100	3,1	15,3	83,4
100	100	4,6	46,0	167,4
100	200	6,1	122,7	281,4
200	200	9,2	368,0	599,4
200	400	12,3	981,3	1037,4
Nenndicke 6 mm				
50	50	1,9	4,8	40,1
50	100	2,6	12,8	62,1
100	100	3,8	38,3	121,7
100	200	5,1	102,2	202,1
120	120	4,6	66,2	167,4
120	240	6,1	176,6	281,4
Nenndicke 8 mm				
100	100	2,9	28,8	75,0
100	200	3,8	76,7	121,7
120	120	3,5	49,7	101,6
120	260	4,6	132,5	167,4
160	100	3,5	56,6	106,1
160	220	5,3	187,5	217,7
Nenndicke 10 mm				
100	100	2,3	23,0	52,7
100	200	3,1	61,3	83,4
150	150	3,5	77,6	101,6
150	300	4,6	207,0	167,4
200	400	6,1	490,7	281,4
400	400	9,2	1472,0	599,4
400	800	12,3	3925,3	1037,4
Nenndicke 12 mm				
100	100	1,9	19,2	40,1
100	200	2,6	51,1	62,1
150	150	2,9	64,7	75,0
150	300	3,8	172,5	121,7
200	200	3,8	153,3	121,7
200	400	5,1	408,9	202,1
400	400	7,7	1226,7	425,4
400	800	10,2	3271,1	732,1
500	600	10,5	3136,4	764,1
500	1100	12,8	6388,9	1122,1
Nenndicke 15 mm				
100	100	1,5	15,3	29,4
100	200	2,0	40,9	44,1
150	150	2,3	51,8	52,7
150	300	3,1	138,0	83,4
200	200	3,1	122,7	83,4
200	400	4,1	327,1	136,1
400	400	6,1	981,3	281,4
400	800	8,2	2616,9	480,1
500	800	9,4	3774,4	628,8
600	1200	12,3	8832,0	1037,4

Errechnete Einzelwerte - keine spezifizierten Werte. Die Qualitäten sind ausschließlich nach den aktuell angeführten Werten des Datenblattes spezifiziert.

Elektrischer spez. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand

Die Prüfung des spezifischen Durchgangswiderstands wurde in Anlehnung an die Norm DIN IEC 60093 (für isolierende Materialien) bzw ASTM D 991 (für antistatische/leitende Materialien) durchgeführt. Die Prüfung des Oberflächenwiderstands erfolgte in Anlehnung an die Norm DIN IEC 60093.

Platte	spez. Durchgangswidst.	Norm	Oberflächenwiderstand
A 560g, n	$3.7 \cdot 10^{12}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$1.9 \cdot 10^{11}$ Ohm
A 590	$6.3 \cdot 10^2$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.4 \cdot 10^4$ Ohm
A 596	$1.9 \cdot 10^3$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.5 \cdot 10^4$ Ohm
A 601g	$1.0 \cdot 10^{13}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$6.6 \cdot 10^{12}$ Ohm
A 621	$3.2 \cdot 10^{13}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$5.2 \cdot 10^{11}$ Ohm
A 9506	$7.5 \cdot 10^8$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.7 \cdot 10^5$ Ohm
N 572	$6.4 \cdot 10^4$ Ohm.cm	ASTM D 991	$4.0 \cdot 10^5$ Ohm
N 9581	$3.3 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$8.5 \cdot 10^4$ Ohm
N 605	$3.5 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.0 \cdot 10^5$ Ohm
E 628	$2.0 \cdot 10^8$ Ohm.cm	ASTM D 991	$3.4 \cdot 10^6$ Ohm
E 4580	$1.1 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$3.8 \cdot 10^5$ Ohm
E 9614	$2.3 \cdot 10^3$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^3$ Ohm
E 9566	$2.1 \cdot 10^2$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^3$ Ohm
P 518	$1.2 \cdot 10^4$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^2$ Ohm
P 534	$4.0 \cdot 10^7$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.3 \cdot 10^6$ Ohm
P 627	$4.0 \cdot 10^{12}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$8.4 \cdot 10^{10}$ Ohm
P 9540	$8.4 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.6 \cdot 10^4$ Ohm
P 9639	$1.0 \cdot 10^5$ Ohm.cm	ASTM D 991	$9.6 \cdot 10^4$ Ohm

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um einmalige Prüfwerte, welche als Richtwerte zu verstehen sind. Die geprüften Eigenschaften sind nicht spezifiziert und werden daher nicht laufend geprüft.

Sämtliche Plattenqualitäten sind ausschließlich durch das jeweilige Datenblatt (lt. Katalog 2003) spezifiziert.