NBR

28

NR-SBR

A 590

NR-SBR, schwarz - high-grade

S ausgezeichnete mechanische Eigenschaften

S bedingt witterungsbeständig

antistatisch – spez. Durchgangswiderstand nach VDE 0303-30:1993 <1 MegaOhm*cm</p>

S Verpackung siehe Allgemeine Informationen

Härte [Shore A]: 60 ± 5 Dichte [g/cm³]: ca. 1,15 Reißfestigkeit [N/mm²]: 15 Reißdehnung [%]: 400

Ozonbeständigkeit: bedingt beständig Witterungsbeständigkeit: bedingt beständig Ölbeständigkeit: nicht beständig Benzinbeständigkeit: nicht beständig Säurebeständigkeit: bedingt beständig

Starke Basen: beständig Verschleißfestigkeit: gut geeignet

EINSATZTEMPERATURBEREICH

Medium	dyn. (stat.)	max.	kurzzeitig
Luft	−30 (−35) °C	+70 °C	+90 °C

DRUCKVERFORMUNGSREST DIN ISO 815

Dauer	Temperatur	DVR
22 h	70 °C	30 %

ALTERUNG DIN 53508

Bedingungen	Härte	Festigkeit	Dehnung
70h/70 °C	+5 Shore A	-10 %	-15 %

AUMA-PLATTEN

Artikel-	Dicke	Breite	Länge	Ober-	Einlagen-
nummer	mm	m	m	fläche	anzahl
4011 70100	1,0	1,4	20	G G	0
4011 70150	1,5	1,4	20	G G	0
4011 70200	2,0	1,4	20	G G	0
4011 70300	3,0	1,4	10	G G	0
4011 70400	4,0	1,4	10	G G	0
4011 70500	5,0	1,4	10	G G	0
4011 70600	6,0	1,4	10	G G	0
4011 70800	8,0	1,4	5	G G	0

PRESS-PLATTEN

I REGO I EALIEN						
Artikel-	Dicke	Breite	Länge	Ober-	Einlagen-	
nummer	mm	m	m	fläche	anzahl	
4213 70100	10,0	1,4	5	G G	0	
4213 70120	12,0	1,4	5	G G	0	
4213 70150	15,0	1,4	5	G G	0	
4213 70200	20,0	1,4	5	G G	0	
4213 70250	25,0	1,4	5	G G	0	
4213 70300	30,0	1,4	5	G G	0	
4213 70400	40,0	1,4	5	G G	0	

G = Glatt

Wichtige Hinweise:

8. 11. 2008

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 Richwerte 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.semperit.at





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/guest/regulations/reach

Mit freundlichen Grüssen

SEMPERIT Technische Produkte

Gesellschaft m.b.H.

Semperform

i.A. Dr. Peter Braun

Chemiker

i.A. Alexandra/Poschler Produktmanagement

SEMPER 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 Mittellung 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 confidental 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.

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 Poschler 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 confidental and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not the intended recipient, please inform the sender by telephone or fax.

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



Elektischer spez. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand

Die Prüfung des spezifischen Durchgangswiderstands wurde in Anlehnung an die Norm DIN IEC 60093 (für isolierende Materielien) 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
Α	560g, n	3.7*10 ¹² Ohm.cm	DIN IEC 60093	1.9*10 ¹¹ Ohm
Α	590	6.3*10 ² Ohm.cm	ASTM D 991	1.4*10 ⁴ Ohm
Α	596	1.9*10 ³ Ohm.cm	ASTM D 991	1.5*10 ⁴ Ohm
Α	601g	1.0*10 ¹³ Ohm.cm	DIN IEC 60093	6.6*10 ¹² Ohm
Α	621	3.2*10 ¹³ Ohm.cm	DIN IEC 60093	5.2*10 ¹¹ Ohm
Α	9506	7.5*10 ⁸ Ohm.cm	ASTM D 991	1.7*10 ⁵ Ohm
Ν	572	6.4*10 ⁴ Ohm.cm	ASTM D 991	4.0*10 ⁵ Ohm
Ν	9581	3.3*10 ⁶ Ohm.cm	ASTM D 991	8.5*10 ⁴ Ohm
Ν	605	3.5*10 ⁶ Ohm.cm	ASTM D 991	2.0*10 ⁵ Ohm
Е	628	2.0*10 ⁸ Ohm.cm	ASTM D 991	3.4*10 ⁶ Ohm
Е	4580	1.1*10 ⁶ Ohm.cm	ASTM D 991	3.8*10 ⁵ Ohm
Е	9614	2.3*10 ³ Ohm.cm	ASTM D 991	2.7*10 ³ Ohm
Е	9566	2.1*10 ² Ohm.cm	ASTM D 991	2.7*10 ³ Ohm
Р	518	1.2*10 ⁴ Ohm.cm	ASTM D 991	2.7*10 ² Ohm
Р	534	4.0*10 ⁷ Ohm.cm	ASTM D 991	1.3*10 ⁶ Ohm
Р	627	4.0*10 ¹² Ohm.cm	DIN IEC 60093	8.4*10 ¹⁰ Ohm
Р	9540	8.4*10 ⁶ Ohm.cm	ASTM D 991	1.6*10 ⁴ Ohm
Р	9639	1.0*10 ⁵ Ohm.cm	ASTM D 991	9.6*10 ⁴ Ohm

Bei den angegeben Werten handelt es sich um einmalige Prüfwerte, welche als <u>Richtwerte</u> 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.