



GUMMIDUK



SVERIGE
Trelleborg Industri AB
Henry Dunkers g. 2
SE-231 81 Trelleborg-Sverige
Tel: +46 410 510 00
Fax: +46 410 456 34
www.trelleborg.com/rubbersheeting


TRELLEBORG

Artikehr. 187510 Tryck: JMS Mediasystem, 2004

*Vi kan Gummi
Utveckling av nya Produkter är vår specialitet*


TRELLEBORG



GUMMIDUK

för alla applikationer

Inom Trelleborg kan vi med utgångspunkt av vårt stora och varierande standardsortiment, snabbt och säkert leverera gummiduk för i stort sätt alla användningsområden. Gummidukens tre största applikationsområden är tätning, bärlager och skydd. I skyddsapplikationerna innefattas allt såsom mekaniskt, kemiskt, elektriskt och temperaturbeständigt skydd.

Trelleborg har mer än 100 års erfarenhet av gummiproduktion. Våra försäljningsavdelningar, kemister och ingenjörer jobbar ständigt med att finna bättre lösningar för våra kunder genom utveckling av nya material, design och produktionsmetoder. Trelleborgskoncernen har mer än 21.000 anställda och finns etablerad i över 40 länder.

ISO 9001:2000
ISO 14001:1996




TRELLEBORG



Material

SBR/NR

Naturgummi (NR) och styrenbutadiengummi (SBR) är de vanligast förekommande materialen för tillverkning av gummiduk. Utmärkande egenskaper är hög slitstyrka, elasticitet och god köldbändighet. NR och SBR används vanligen till packningar, mellanlägg, slitgummi- och skyddsduk.

CR

Kloroprenigummi (CR), även kallat neopren, är ett syntetiskt gummi, som kombinerar god väder-, olje- och brandbeständighet. CR är vanligt vid tillverkning av gummiduk för packningar och bärlager där produkterna måste vara motståndskraftiga mot ozon och olja.

EPDM

EPDM är ett syntetiskt gummi med utmärkt ozonbeständighet. Denna polymer har också goda värme- och käldegenskaper. Dessutom utmärkt motståndskraft mot oxiderande syror och andra kemikalier. Används framförallt till packningar, mellanlägg och skyddsbeklädnad för applikationer inom kemisk industri och andra miljöer med kemikalier.

NBR

Nitrilgummi är ett syntetiskt gummi med mycket god beständighet mot oljor och de vanligaste förekommande bränslena, t ex bensin. Denna polymer har vanligtvis goda mekaniska egenskaper, dock lägre beständighet mot väder och ozon. Gummiduk av NBR används med fördel till packningar, mellanlägg, skyddsbeklädnader i miljöer med oljor, bensin och liknande.

SILIKON

Silikon har en unik kemisk struktur där polymerkedjan består av både silikon- och syreatomer. Detta ger ett fantastiskt brett arbetstemperaturområde, -70°C till $+220^{\circ}\text{C}$. För kortare perioder klarar det från -110°C upp till $+300^{\circ}\text{C}$. Ett stort användningsområde är även biokompatibla applikationer. Silikon har utmärkta köld, värme och åldrings-egenskaper.

VITON



Viton har extremt bra skydd för mycket höga temperaturer, upp till $+250^{\circ}\text{C}$ kontinuerligt och $+300^{\circ}\text{C}$ temporärt. Ozon och väderbeständigheten är också hög vilket innebär att Viton lämpar sig väl för utomhusapplikationer i extrema miljöer. Dessutom har Viton utmärkt motståndskraft mot vatten, kemikalier, olja och bensin.


TRELLEBORG

Trelleborg Gummiduk

Material	Polymer	Färg	Densitet Mg/m ³ ±0,05	Hårdhet ASTM 2240 °Shore A, ±5	Dragbrottgräns ISO 37 MPa	Brottöjning ISO 37 %	Sättning ISO 815		Temperatur område°C		Beskrivning
							24h/70°C max %	24h/100°C max %	Min. °C	Max. °C	
Styrenbutadiengummi											
1729	SBR/NR	SVART	1,53	70	4,0	200	40		-15	80	“Commercial grade”
611729	SBR/NR	SVART	1,50	65	3,0	300	44		-20	70	“Commercial grade”
2484	SBR/NR	VIT	1,80	70	4,5	350	40		-20	70	El-isolerande, 22 kV/3 mm
310	SBR	SVART	1,20	65	14,0	500	30		-40	95	Slit- och väderbeständigt
2533	SBR	SVART	1,30	50	5,0	300	30		-30	70	Mjukare medelgod kvalitet
7891	SBR/NR	SVART	1,50	80	5,0	300	40		-20	70	Fiberfylld gummiduk
Naturgummi											
61650	SBR/BR	SVART	1,12	60	20,0	500	30		-50	85	Mycket hög slitstyrka, goda mekaniska egenskaper och väderbeständig
61642	NR/SBR	VIT	1,30	65	10,0	600	35		-45	80	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
61353	NR	SVART	1,00	40	20,0	650	25		-50	70	Dammtättningsduk
2645	NR	BEIGE	1,00	40	18,0	600	30		-50	80	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
61490	NR	BEIGE	1,00	45	18,0	650	25		-40	85	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
510	NR	SVART	1,00	40	20,0	600	30		-50	80	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
61397	NR	RÖD	0,95	35	24,0	700	25		-50	70	Mycket god elasticitet, goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
Nitrilgummi											
63836	NBR	SVART	1,33	80	11,5	300	36		-30	110	Mycket god oljebeständighet
5423	NBR	SVART	1,31	70	10,0	250	15	20	-30	100	Mycket god oljebeständighet
2394	NBR	SVART	1,40	70	5,0	150	30		-15	70	“Commercial grade”
YB	NBR/SBR	SVART	1,35	70	5,0	200	40		-20	100	“Commercial grade”
5136	NBR	VIT	1,40	60	10,0	500	30		-30	85	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
2435	NBR	SVART	1,20	50	8,0	450	25		-30	90	Medelgod oljebeständighet
EPDM											
70850	EPDM	SVART	1,20	80	13,0	250	30		-40	120	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
7001(8686)	EPDM	SVART	1,31	70	8,0	400	30	50	-40	100	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
708685	EPDM/SBR	SVART	1,40	65	5,0	300	48		-30	80	“Commercial grade”
7003	EPDM	SVART	1,25	70	8,0	300		20	-40	140	Peroxidvulkad, hög temperaturbest. m. mycket god väderbest.
7002(8169)	EPDM	SVART	1,30	60	7,0	500	20	60	-40	100	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
70551	EPDM	SVART	1,12	50	7,0	450	22h/70°C:38		-40	115	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet

Material	Polymer	Färg	Densitet Mg/m ³ ±0,05	Hårdhet ASTM 2240 °Shore A, ±5	Dragbrottgräns ISO 37 MPa	Brottöjning ISO 37 %	Sättning ISO 815		Temperatur område °C		Beskrivning
							24h/70°C max %	24h/100°C max %	Min. °C	Max. °C	
Kloropregummi											
1079	CR/SBR	SVART	1,60	70	5,0	250		45	-20	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
3932	CR/SBR	SVART	1,60	60	5,0	300	30	45	-25	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
64798	CR/SBR	SVART	1,45	60	6,0	300	35		-20	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
483	CR	SVART	1,34	60	13,0	250	10	20	-35	120	Mycket god väder- och brandbest. Goda mekaniska egenskaper
64572	SBR/CR	SVART	1,40	65	5,0	300	41		-15	80	“Commercial grade”
572	SBR/CR	SVART	1,50	60	4,0	200	40		-20	65	“Commercial grade”
414	CR	SVART	1,30	50	7,0	300	25	70	-25	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
64400	CR/SBR	SVART	1,33	40	4,0	450	40		-30	90	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
Silikon											
Sil-röd	SILIKON	RÖD	1,18	60	7,0	250	24h/150°C:30		-60	230	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
Sil-transp.	SILIKON	TRANSP.	1,18	60	7,0	250	24h/150°C:30		-60	230	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
VITON											
V-733	VITON	SVART	1,92	72	6,0	250	22h/175°C:60		-30	200	Medelgod Viton med hög temperatur- och kemikaliebest.
V-737	VITON	SVART	1,96	70	7,0	220	22h/175°C:62		-30	250	Högpresterande Viton med mycket god värme och kemikaliebest.

Toleranser – Standard		
Gummiduk	Nom. mått mm	Tolerans ± mm
Tjocklek	<1,0	0,2
	1,1 - 2,9	0,3
	3,0 - 5,9	0,4
	6,0 - 7,9	0,5
	8,0 - 11,9	0,7
	12,0 - 19,9	0,8
	20,0 - 24,9	1,2
	>25,0	5%
Bredd		25
Längd	10	200
	>10	200

