



Gummiduk

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 täta, dämpa och skydda. 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 20.000 anställda och finns etablerad i över 40 länder.

ISO 9001
ISO 14001



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 %	24h/70 max
Styrenbutadiengummi							
7891	SBR/NR	SVART	1,50	80	5,0	300	40
1729	SBR/NR	SVART	1,53	70	4,0	200	40
R661 (2484)	SBR/NR	VIT	1,80	70	4,5	350	40
611729	SBR/NR	SVART	1,50	65	3,0	300	44
R698 (310)	SBR	SVART	1,20	60	14,0	500	30
2533	SBR	SVART	1,30	50	5,0	300	30
Naturgummi							
R642 (61642)	NR/SBR	VIT	1,30	65	10,0	600	35
R650 (61650)	SBR/BR	SVART	1,12	60	20,0	500	30
R490 (61490)	NR	BEIGE	1,00	45	18,0	650	25
RS12 (2645)	NR	BEIGE	1,00	40	18,0	600	30
R353 (510)	NR	SVART	1,00	40	20,0	650	25
R397 (61397)	NR	RÖD	0,95	35	24,0	700	25
Nitrilgummi							
B836 (63836)	NBR	SVART	1,33	80	11,5	300	36
BS08 (5423)	NBR	SVART	1,31	70	10,0	250	15
2394	NBR	SVART	1,40	70	5,0	150	30
2395	NBR/SBR	SVART	1,35	70	5,0	200	40
B571 (5136)	NBR	VIT	1,40	65	10,0	500	30
BS11 (2435)	NBR	SVART	1,20	50	8,0	450	25
EPDM							
E850 (70850)	EPDM	SVART	1,20	80	13,0	250	30
ES03 (7003)	EPDM	SVART	1,25	70	8,0	300	
ES01 (7001)	EPDM	SVART	1,31	70	8,0	400	30
708685	EPDM/SBR	SVART	1,40	65	5,0	300	48
ES02 (7002)	EPDM	SVART	1,30	60	7,0	500	20
E569 (70569)	EPDM	VIT	1,27	60	9,0	350	24h/70
E550 (70551)	EPDM	SVART	1,12	50	7,0	450	22h/70

Sättning ISO 815	Temperatur område °C		Beskrivning
	Min. °C	Max. °C	
0 °C %	24h/100 °C max %		
		-20 70	Fiberfylld gummiduk
		-15 80	Standardkvalitet
		-20 70	EI-isolerande, 22 kV/3 mm
		-20 70	Standardkvalitet
		-40 95	Slit- och väderbeständig
		-30 70	Mjukare medelgod kvalitet
		-45 80	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
		-50 85	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka, väderbeständig
		-40 85	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
		-50 80	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
		-50 70	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka/ dammtättningsduk
		-50 70	Goda mekaniska egenskaper och hög slitstyrka
		-30 110	Mycket god oljebeständighet
20		-30 100	Mycket god oljebeständighet
		-15 70	Standardkvalitet
		-20 100	Standardkvalitet
		-30 85	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
		-30 90	Medelgod oljebeständighet
		-40 120	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
20		-40 140	Peroxidvulkad, hög temperaturbest. m. mycket god väderbest.
50		-40 100	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
		-30 80	Standardkvalitet
60		-40 100	Hög kvalitet med mycket god väderbeständighet
°C:40		-40 100	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
°C:38		-40 100	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 %	24h/70 °C max %	Sär ISO
Kloropregummi								
CS25 (1079)	CR/SBR	SVART	1,60	70	5,0	250		
64572	SBR/CR	SVART	1,40	65	5,0	300	41	
CS24 (3932)	CR/SBR	SVART	1,60	60	5,0	300	30	
C798 (64798)	CR/SBR	SVART	1,45	60	6,0	300	35	
483	CR	SVART	1,34	60	13,0	250	10	
CE31 (64529)	CR	SVART	1,31	60	9,0	250	24h/70 °C:22	
CS14 (414)	CR	SVART	1,30	50	7,0	300	25	
C400 (64400)	CR/SBR	SVART	1,33	40	4,0	450	40	
Silikon								
FS68	SILIKON	RÖD	1,18	60	7,0	250	24h/150 °C:30	
FS68	SILIKON	TRANSP.	1,18	60	7,0	250	24h/150 °C:30	
Fluorgummi								
V733	FPM	SVART	1,92	72	6,0	250	22h/175 °C:60	

Toleranser – Standard

Gummiduk	Nom. mått mm	Tolerans mm
Tjocklek	≤ 4	± 0,3
	≤ 5	± 0,4
	≤ 6	± 0,5
	≤ 8	± 0,7
	≤ 15	± 1,0
	≤ 20	± 1,4
	≤ 25	± 1,75
	≤ 30	± 2
Bredd		± 2%
Längd	5-20m	± 2%

Täthetning D 815 24h/100°C max %	Temperatur område °C		Beskrivning
	Min. °C	Max. °C	
45	-20	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
	-15	80	Standard kvalitet
45	-25	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
	-20	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
20	-35	120	Mycket god väder- och brandbest. Goda mekaniska egenskaper
	-20	100	Mycket god väder- och brandbest. Goda mekaniska egenskaper
70	-25	100	Medelgod kvalitet, med god väderbeständighet
	-30	90	Medelgod kvalitet
	-60	230	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
	-60	230	Livsmedelsgodkänd enligt FDA CFR 21, Paragraf 177.2600
	-30	200	Medelgod Viton med hög temperatur- och kemikaliebest.





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

Kloropregummi (CR), även kallat neopren, är ett syntetiskt gummi, som kombinerar god väder-, olje- och brandbändighet. 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 ozonbändighet. Denna polymer har också goda värme- och köldegenskaper. 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 bändighet mot oljor och de vanligaste förekommande bränslena, t ex bensin. Denna polymer har vanligtvis goda mekaniska egenskaper, dock lägre bändighet 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 åldringsegenskaper.

FLUORGUMMI

FPM har extremt bra skydd för mycket höga temperaturer, upp till $+200^{\circ}\text{C}$ kontinuerligt och $+250^{\circ}\text{C}$ temporärt. Ozon och väderbändigheten är också hög vilket innebär att FPM lämpar sig väl för utomhusapplikationer i extrema miljöer. Dessutom har FPM utmärkt motståndskraft mot vatten, kemikalier, olja och bensin.



SVERIGE

Trelleborg Industri AB

Johan kocksgatan 10

SE-231 81 Trelleborg-Sverige

Tel: +4641051000

Fax: +4641045634

www.trelleborg.com/rubbersheeting