

ORIENTAÇÃO PARA PRESERVAÇÃO DE TIRAS DE BORRACHA (GOMA NUA)

Para manter uma boa preservação das tiras de borracha (GOMA NUA), devem ser observados os seguintes cuidados. Estes cuidados são importantes tanto para a armazenagem como para a utilização dos produtos:



Calor: Todos os artefatos de borracha natural, como as tiras de borracha e os elásticos temem o excesso de temperatura. Deste modo deve-se manter os produtos abrigados de temperaturas altas, acima de 30 graus por períodos prolongados. Por curtos períodos (menores que 1 hora), os produtos suportam temperaturas de até aproximadamente 70 graus. Por períodos muito curtos (da ordem de minutos), os produtos podem suportar temperaturas de até 120 graus.



Frio: Temperaturas muito baixas, abaixo de 0 graus devem ser evitadas, pois os produtos tendem a perder sua elasticidade, tornando-se rígidos e quebradiços.



Umidade: Deve-se evitar excesso de umidade, pois além do ataque as caixas de embalagem de papelão, a umidade muito alta pode influir no acabamento superficial dos produtos, causando dificuldades nas operações de costura. Umidade muito baixa, da ordem de 20% de umidade relativa também dificultam as operações de costura, pois dificultam a neutralização de cargas estáticas que aparecem na superfície dos produtos por fricção.



Chama: Todos os produtos de borracha são combustíveis quando exposto a chama, de modo que todos os cuidados devem ser tomados para se evitar o fogo.



Luz Solar: Os produtos de borracha natural sofrem um processo de envelhecimento quando expostos permanentemente a luz, uma vez que a radiação ultravioleta existente na luz solar desencadeia um processo de liberação de ozona, que é um agente oxidante muito violento. Pode-se notar que produtos de borracha natural, quando expostos permanentemente a luz são degradados, aparecendo uma série de trincas e perda de elasticidade. Deve-se guardar os produtos protegidos da luz (manter as caixas fechadas), evitando expor os produtos desnecessariamente.



Ozono: Conforme já descrito no item acima, a ozona é um agente oxidante que degrada produtos de borracha. Além da exposição à luz, ataques de ozona podem acontecer quando os produtos que contenham artefatos de borracha participem de processos de alvejamento ou de tingimento que contenham água oxigenada como reagentes.



Óleos e solventes: Os produtos de borracha natural são atacados por solventes alifáticos e aromáticos, como gasolina, nafta, benzina, óleos lubrificantes, etc., e também óleos vegetais e animais. Quando expostos a estes solventes os produtos de borracha natural sofrem um inchamento, e perdem suas características elásticas. Normalmente, após a evaporação do solvente (quando possível), os produtos voltam a suas características originais. Obviamente, ataques de óleos ou outros produtos de petróleo não evaporáveis a temperatura ambiente serão permanentes. Os produtos de borracha cloroprene são mais resistentes a ataques de óleos e solventes de petróleo, vegetais e animais.



Cloro: Produtos que liberam cloro, como água de lavadeira, etc.. são agentes oxidantes poderosos contra produtos de borracha natural, e portanto devem ser evitados. Produtos de borracha de cloroprene são resistentes a tais agentes.



Ácidos e Álcalis: Os produtos de borracha natural apresentam uma boa resistência a ácidos diluídos e a álcalis, e uma resistência pobre a ácidos concentrados. Os produtos de borracha cloroprene apresentam boa resistência tanto a ácidos diluídos e concentrados como o álcalis.



Rasgamento: Os produtos de borracha natural tem uma boa resistência ao rasgamento, enquanto que produtos de borracha cloroprene tem uma resistência ao rasgamento um pouco inferior. De qualquer maneira deve-se tomar cuidado com as operações de costura, evitando-se usar agulhas rombudas, que propiciem núcleos de rasgamento no produto.

RENDIMENTO POR QUILO*

		Espessura (mm)								
		0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,0
Largura (mm)	3	1190	992	744	558	446	425	372	331	298
	3	893	744	558	446	372	319	279	248	223
	4,5	794	661	496	397	331	283	248	220	198
	5	714	595	446	357	298	255	223	198	179
	6	595	496	372	298	248	213	186	165	149
	6,5	549	458	343	275	229	196	172	153	137
	7	519	425	319	255	213	182	159	142	128
	7,5	476	397	298	238	198	170	149	132	119
	8	446	372	279	223	186	159	140	124	112
	10	357	298	223	179	149	128	112	99	89
	12	298	248	186	149	124	106	93	83	74
	13	275	229	172	137	114	98	86	76	69
	15	238	198	149	119	99	85	74	66	60
	17	210	175	131	105	88	75	66	58	53
	20	179	149	112	89	74	64	56	50	45
	25	143	119	89	71	60	51	45	40	36
	30	119	99	74	60	50	43	37	33	30
50	71	60	45	36	30	26	22	20	18	
100	36	30	22	18	15	13	11	10	9	

*m/kg.

CORES DISPONÍVEIS

Cru (CRU)

Preto (PT)

Branco (XBR)

TOLERÂNCIA

± 5%

EMBALAGEM

As tiras de borracha (goma nua) são disponibilizadas em caixas de papelão com peso líquido aproximado de 3,5kg. Cada conjunto de 8 caixas é alocado em uma caixa maior com peso total aproximado de 28kg.

As especificações técnicas estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.