




CHEMLOK[®]
Adesivos

Guia de Seleção

LORD



Quando você precisar de um adesivo de borracha-substrato, escolha o que há de mais moderno em adesão de elastômeros - os adesivos LORD Chemlok® - tecnologia que possui gerações de desempenho comprovado. Por mais de 60 anos, os Adesivos Chemlok atuam em um amplo espectro de setores, incluindo: automotivo, geração de energia, engenharia civil, mineração, aeroespacial, militar, petróleo e gás e aplicações industriais.

QUANDO É CRÍTICO, É CHEMLOK.

PRESERVANDO A NATUREZA

Na LORD, estamos constantemente inovando com novas soluções para reduzir a pegada de carbono de nossos clientes.

Nosso objetivo é garantir que nosso planeta continue bonito para as futuras gerações.

Nossos Adesivos Chemlok® Ambientalmente Amigáveis não são apenas melhores para o meio ambiente, esses adesivos desempenham com a mesma alta qualidade que você espera da marca Chemlok. Se os requisitos de aplicação da sua peça requerem resistência a altas temperaturas ou ambientes adversos – Quando é crítico, é CHEMLOK.

Mudança é a única constante. Nossa equipe de especialistas se esforça para vencer as barreiras técnicas com o objetivo de fornecer hoje a você as soluções de amanhã. Nossas soluções foram implementadas com sucesso por anos em uma ampla gama de indústrias. Dos carros que você dirige até os tratores de colheita para colocar comida em sua mesa, os Adesivos Chemlok estão presentes em seu cotidiano.

Os valores indicados neste documento representam valores típicos, pois nem todos os testes são executados em cada lote de material produzido. As informações fornecidas neste documento são baseadas em testes considerados confiáveis. Na medida em que a LORD Corporation não tem controle sobre a forma com que tais informações serão utilizadas por terceiros, não garante os resultados a serem obtidos.

Além disso, a LORD Corporation não garante o desempenho do produto ou os resultados obtidos quando o produto foi envasado por qualquer terceiro, incluindo, mas não limitado a, qualquer usuário final do produto.

Chemlok e Ty-Ply são marcas registradas da LORD Corporation ou de uma de suas subsidiárias.

©2019 LORD Corporation Impresso no Brasil SG1041P (Rev.0, 1/19)

LORD Corporation Unidade Brasil

Rua Hugson, 55 Distrito Industrial
Jundiaí – São Paulo - Brasil

Serviço de Suporte ao Cliente

0800-505-0004
+55 11 2136-7755
www.lord.com/latam/pt

Para uma lista de nossas
subsidiárias em todo o
mundo, visite LORD.com.

LORD

Selecione o adesivo pelo tipo de elastômero.

Consulte o guia de adesão para fazer a escolha correta. Considere também a preparação da superfície, ciclos de cura, resistência química e ambiental necessárias, geometria da peça, requisitos de cor e condutividade e métodos de aplicação que também afetam a escolha do primer e adesivo. Este guia descreve os primers e adesivos mais comuns.

Entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente da LORD em 0800 505 0004 ou com o distribuidor local para ajudá-lo a selecionar o adesivo apropriado para sua aplicação.

GUIA DE ADESÃO DE ELASTÔMEROS

ELASTÔMERO	ADESIVO	
	BASE SOLVENTE	BASE ÁGUA
BUTIL (IIR)	6253, 6150, 6411*	8560S, 8210*, 8216*
POLIETILENO CLORADO (CPE)	6253, 6150, 6411*	8560S
POLIETILENO CLORO SULFONADO (CSM)	6253, 6150, 6411*	8560S
ETILENO PROPILENO DIENO MONÔMERO (EPDM)	6253, 6150, 238(NW)*, 6411*	8560S, 8116**
EPICLORIDRINA (CO)	607, 6150, Ty-Ply BN, 8560S	
ETILENO ACRILATO (AEM)	607, 6150, 6125*, 610	8800, 8560S
FLUORADA (FKM)	607, 5150, AP-133, 8116**	
BORRACHA NATURAL (NR)	6253, 6150, 6411*, 6125*	8560S, 8210*, 8216*
NITRÍLICA (NBR)	205, Ty-Ply BN, 6150, 6125*	8110, 8116**, 8210*
NITRÍLICA HIDROGENADA(HNBR)	6450, 6254	8560S, 8116**
POLIACRÍLICA (ACM)	607, Ty-Ply BN, AP-133, 6150	610
POLIBUTADIENO (BR)	6253, 6150, 6411*	8560S
POLICLOROPRENE (CR)	6253, 6150, 6411*	8560S, 8210*, 8216*
POLIISOPRENE (IR)	6253, 6150, 6411*	8560S, 8210*, 8216*
POLIURETANO (DERRAMADO E ELASTOMÉRICO)	210, 218, 213, 219	8600
POLICLORETO DE VINILA (PVC)	489/456	
SILICONE (CURA POR PERÓXIDO)	607, 608, AP-133, Y-4310 LB-300	8116**
ESTIRENO BUTADIENO (SBR)	6253, 6150, 6411*	8560S, 8210*, 8216*

* Para produtos base solvente recomenda-se o uso do CH205. Para produtos base água é recomendado usar o primer CH 8009B.

** Elastômeros com cura por peróxido

PRIMERS

PRODUTO	DESCRIÇÃO	COR	VISCOSIDADE, cPs (EXCETO DESCRITOS)	PONTO DE FULGOR °C (°F)	DILUENTE	VALIDADE
144	Primer base solvente com tracer UV. Adequado para vidro e cerâmica	Incolor, amarelo palha	1-8 centistokes	1 (35)	Tolueno anidro, Metanol, Etanol	1 ano
205	Primer uso geral/ adesivo para NBR	Cinza	85-165	14 (57)	MIBK, MEK, Xileno	1 ano
207	Primer alta resistência térmica	Cinza	70-450	14 (58)	MIBK, MEK	6 meses
298	Primer alto desempenho	Cinza	<800	16 (61)	MIBK	6 meses
459T	Primer para TPE/TPO/EPDM	Amarelo palha	1-15	9 (48)	—	6 meses
459X	Primer para TPE/TPO/EPDM	Âmbar	≈ 10	27 (81)	—	6 meses
7701	Tratamento de superfície base solvente	Incolor a Turvo	—	-4 (25)	—	6 meses
8006	Primer base água com resistência ambiental	Cinza	15-100	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8007	Primer uso geral	Azul	15-250	>93 (>200)	Água Deionizada	3 meses
8008	Primer base água	Verde	10-150	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8009	Primer base água	Cinza	10-100	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8009B	Primer base água	Azul	10-100	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
EPS080-11	Primer Chemlok 205 incolor/ adesivo incolor para NBR	Âmbar turvo	28-35 segundos Zahn #1	15 (59)	MEK, MIBK	1 ano

SISTEMA CAMADA ÚNICA

PRODUTO	DESCRIÇÃO	COR	VISCOSIDADE, cPs (EXCETO DESCRITOS)	PONTO DE FULGOR °C (°F)	DILUENTE	VALIDADE
210	Adesão metal-poliuretano	Incolor a amarelo pálido	250 - 500	-3 (27)	MEK, Propileno Glicol Metil Éter	1 ano
213	Adesão metal-poliuretano	Azul	100-300	5 (41)	Chemlok 248, SB-615, MEK	1 ano
218	Adesivo uso geral para TPU e poliuretano	Incolor a Âmbar Levemente Turvo	750-1050	2 (36)	1:1 Isopropanol:Tolueno ou Solventes Glicol Éter	1 ano
219	Primer e adesivo para TPU e PU derramado	Incolor a Âmbar	50 - 110	14 (58)	MIBK, Etanol Anidro	1 ano
402	Adesão borracha-tecido	Preto	100-350	34.3 (93,7)	Xileno, Tolueno	6 meses
487 A/B	Adesivo para TPE bi-componente	Incolor a Amarelo/ Incolor a Turvo	100-350/1-10	27 (81)/ 15 (60)	Xileno, Tolueno	1 ano/ 1 ano
489/456	Adesivo para PVC bi-componente	Incolor a Amarelo/ Levemente Âmbar	80-195/<25	16 (61)/27 (81)	Xileno, Tolueno	1 ano/ 1 ano
607	Adesivo para silicone, fluorelastômero e especialidades	Incolor a Amarelado	—	9 (49)	Metanol, Etanol	2 anos
608	Adesivo para silicone	Incolor a Amarelo Turvo	—	3 (38)	Metanol Anidro	2 anos
610	Adesivo base água para elastômeros especiais	Laranja a Vermelho	—	>93 (>200)	Água Deionizada	2 anos
5150	Adesão de fluorelastômeros a metal	Incolor a Amarelo Palha	≈ 2 centistokes	6 (43)	Metanol, Etanol	1 ano
6016	Adesivo uso geral, alta resistência à pré-cura	Preto	35-100 segundos Zahn #3	27 (81)	Xileno e Tolueno	1 ano
6150	Adesivo uso geral para metal e plástico	Preto	200-1000	27 (81)	Xileno	6 meses
6253	Adesivo uso geral, média resistência ao arraste e à pré-cura	Preto	10-46 segundos Zahn #3	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6253G-BR	Adesivo uso geral, média resistência ao arraste e à pré-cura	Amarelo	10-46 segundos Zahn #3	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6254	Adesivo resistente a óleos e calor	Preto	150-450	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6450	Adesivo alta resistência a temperatura para adesão de HNBR/NBR	Verde a Preto	5-100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
8110	Adesivo base água para NBR	Preto	<100	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8116	Adesivo base água	Preto	100 - 900	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8560D	Adesivo base água uso geral	Verde a Preto	100-500	>93 (>200)	Água Deionizada	3 meses
8560S	Adesivo base água uso geral	Preto	50-250	>93 (>200)	Água Deionizada	3 meses
8600	Adesivo base água para poliuretano derramado	Branco	200-600	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
AP-133	Adesivo para silicone/ especialidades	Incolor	≈ 5 centistokes	14 (57)	Tolueno, Metanol, Etanol	1 ano
TY-PLY BN	Adesivo para NBR carregada com plastificante	Preta	20-35 segundos copo FORD #3	5 (42)	MEK, MIBK, Alcoois Anidro	1 ano
Y-1540	Adesivo para silicone/ especialidades com melhor resistência térmica e a óleos	Avermelhado a amarelo	≈ 3	9,4 (49)	Metanol, Etanol	6 meses
Y-1520A	Adesivo para silicone/ especialidades com melhor resistência térmica que Chemlok 607	Incolor	<10 centistokes	11 (52)	Metanol, Etanol	1 ano
Y-4310	Adesão para elastômeros especiais a metal e plásticos, ou substratos de difícil adesão	Incolor	0 - 5 centistokes	13 (56)	Etanol, metanol	1 ano
LB-300	Adesão elastômeros especiais, curados por peróxido, a metal, fios de poliéster e nylon	Avermelhado	< 5	-2,2 (28)	MEK, MIBK, Isopropanol	1 ano
EP5080-11	Versão CH205 transparente	Âmbar turvo	0 - 25	15 (59)	MEK, MIBK, Xileno	1 ano

ADITIVOS/DILUENTES

PRODUTO	DESCRIÇÃO	COR	VISCOSIDADE, cPs (EXCETO DESCRITOS)	PONTO DE FULGOR °C (°F)	DILUENTE	VALIDADE
	Thinner para Chemlok 213 e Chemlok 210	Azul	—	3 (37)	MEK, Xileno, Acetatos	1 ano
EP5081-40	Aditivo fluorescente para adesivos Chemlok incolores	Incolor	—	11 (52)	—	1 ano
SB-610	Diluyente ou desengraxante oxigenado	Incolor	—	>14 (>57)	—	1 ano
SB-612	Diluyente ou desengraxante aromático	Incolor	—	24 (75)	—	1 ano
SB-613	Diluyente ou desengraxante base álcool	Incolor	—	>14 (>57)	—	1 ano
SB-615	Diluyente ou desengraxante oxigenado	Incolor	—	>14 (>57)	—	1 ano
SB-616	Diluyente ou desengraxante glicol éter	Incolor	—	> 31 (>88)	—	1 ano



SISTEMA DUPLA CAMADA

PRODUTO	DESCRIÇÃO	COR	VISCOSIDADE, cPs (EXCETO DESCRITOS)	PONTO DE FULGOR °C (°F)	DILUENTE	VALIDADE
234B (NW)	Adesivo uso geral para baixas temperaturas de vulcanização (2h@85°C)	Preto	700-1500	28 (83)	Xileno, Tricloroetileno	1 ano
236A	Adesivo uso geral para elastômeros de baixa polaridade ou EPDM baixo diêno	Preto	300-700	22 (71)	Xileno, Tolueno	1 ano
238 (NW)	Adesivo para EPDM e butil	Preto	150-800	33 (92)	Xileno	1 ano
286	Agente de Tacky para borracha natural	Preto	450-1200	4 (40)	Xileno, Tolueno	6 meses
233X-LS	Adesivo de uso geral, indicado para fios dipados	Preto	30 - 60 Zahn #2	34 (93)	Xileno	6 meses
6100	Adesivo uso geral, alta resistência a pré-cura e média resistência ao arraste	Preto	350-700	27 (81)	Xileno	1 ano
6125	Base Chemlok 220 com melhor resistência ao calor	Preto	70-200	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 ano
6220	Adesivo uso geral para substituir Chemlok 220	Preto	100-300	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 ano
6224	Adesivo alto desempenho	Preto	100-300	27 (81)	Xileno	1 ano
6254	Adesivo resistente ao calor e óleos	Preto	150-450	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6256T	Adesivo alta resistência ao arraste e boa resistência a óleos	Verde a Preto	<80	8 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6258	Adesivo uso geral, alta dureza do filme seco	Preto	25-45 segundos Zahn #3	5 (41)	Xileno, Tolueno	1 ano
6411	Adesivo de uso geral, resistente a ambiente agressivos	Preto	200-600	25 (77)	Xileno, Tolueno	1 ano
6450	Adesivo resistente a alta temperatura para HNBR/NBR	Verde a Preto	5-100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
6956	Adesivo de alto desempenho	Preto	300	16 (61)	Xileno	6 meses
8210	Adesivo base água	Preto	200-500	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses
8212	Adesivo base água	Preto	5-100	>93 (>200)	Água Deionizada	6 meses



