



# Adesivos Chemlok®

GUIA DE SELEÇÃO

**LORD**  
AskUsHow™



Quando você precisar de um adesivo borracha a substrato, escolha o melhor em colagem de elastômero: adesivos Chemlok da LORD, tecnologia com desempenho comprovado. Há mais de 50 anos, os adesivos Chemlok desempenham um papel importante em uma grande variedade de setores, incluindo: automotivo, energia, engenharia civil, mineração, aeroespacial, militar, petróleo e gás e aplicações industriais, entre outros. Para qualidade, serviço e desempenho incomparáveis... Pergunte-nos como.



Selecione o adesivo a partir da categoria do elastômero e do substrato a serem aderidos. Consulte o Guia de Seleção de Elastômero para fazer a escolha certa. Considere ainda a preparação da superfície, ciclos de cura, resistência química e ambiental necessárias, geometria da peça, coloração, condutividade e métodos de aplicação para melhor escolha do adesivo e primer. Este guia lista os primers e adesivos mais comuns. Contate o Centro de Suporte ao Cliente LORD pelo telefone + 55 11 2136-7755 ou seu distribuidor local para obter ajuda na escolha do adesivo.

## GUIA DE SELEÇÃO

Elastômero	Tradicional base solvente, camada única	Tradicional base solvente, duas camadas (primer/adesivo)	EPCA* base solvente, camada única	EPCA* base solvente, duas camadas	Base d'água, camada única	Base d'água, duas camadas (primer/adesivo)
<b>TIPOS BUTIL (BROMOBUTIL E CLOROBUTIL)</b>	—	205/236A, 205/236X, 205/238(NW)	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	8650D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S, 8009/8214
<b>POLIETILENO CLORADO</b>	—	205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW)	6250, 6253, 6254, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/EP6804-22	8650D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S
<b>POLIETILENO CLOROSSULFONADO</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW)	6250, 6253, 6254	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254	8650D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S
<b>EPDM</b>	—	205/238(NW), 205/258XN, 207/259, 205/236A, 205/236X	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	8650D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S
<b>EPICLORIDRINA</b>	607, Y-1520A, 5151, Ty-Ply BN	205/233, 205/233X-LS	6250, 607, Y-1520A, 5151	205/6250	610, 8560D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S
<b>ACRÍLICO ETILENO</b>	205, 607, Y-4310, 5151, Ty-Ply BN	205/233, 205/233X-LS, 207/259	6250, 607, Y-4310, 5151	205/6125, 205/6220, 205/6250	610, 8560D, 8560S	8007/8650D, 8007/8560S
<b>FLUOROCARBONO</b>	607, Y-4310, 5150, 5151, AP-133, Y-1520A	—	607, Y-4310, 5150, 5151, AP-133, Y-1520A	—	8116	8006/8116
<b>BORRACHA NATURAL</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW), 207/259	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	8560D, 8560S	8006/8200, 8007/8210, 8007/8560D, 8007/8560S, 8008/8212, 8009/8214
<b>NITRÍLICA</b>	205, 217, Ty-Ply BN	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW), 207/259	6250, 6253, 6254, 6016, 6450, 6451, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 207/6450, 207/6451, 205/EP6804-22	610, 8110, 8560D, 8560S	8006/8200, 8007/8210, 8007/8560D, 8007/8560S, 8008/8212
<b>POLIACRILATO</b>	217, 607, AP-133, Y-4310, Ty-Ply BN	205/217, 205/Ty-Ply BN	6250, 607, AP-133, Y-4310	205/6250	610	—
<b>POLIBUTADIENO</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW)	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	—	—
<b>POLICLOROPRENO</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW), 207/259	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	8560D, 8560S	8006/8200, 8007/8210, 8007/8560D, 8007/8560S, 8008/8212
<b>POLIISOPRENO</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW), 205/236A, 207/259	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	8560D, 8560S	8006/8200, 8007/8210, 8007/8560D, 8007/8560S, 8008/8212
<b>POLIURETANO</b>	213, 218, 219	—	—	—	8600	—
<b>PVC</b>	485/Curativo 44, 489/456	—	—	—	—	—
<b>SILICONE (CURA POR PERÓXIDO)</b>	607, 608, AP-133, Y-4310, Y-1540	—	607, 608, AP-133, Y-4310, Y-1540	—	8116	—
<b>BUTADIENO ESTIRENO</b>	—	205/233, 205/233X-LS, 205/234B(NW), 205/234X(NW), 207/259	6250, 6253, 6254, 6016, EP6804-22	205/6125, 205/6220, 205/6250, 205/6100, 205/6108, 205/6253, 205/6254, 205/6411**, 205/EP6804-22	—	8009/8214

\*EPCA significa "Environmentally Preferred Coatings and Adhesives" (coatings e adesivos ecologicamente corretos).

\*\*Variações de baixo HAP estão disponíveis.

Para ambientes de alta temperatura/adversos, substitua o Primer Chemlok 207 pelo Chemlok 205. Exceção: O Primer Chemlok 207 não pode ser usado com os adesivos Chemlok 217, 6125 ou 6220 ou adesivo Ty-Ply BN.

## SISTEMAS DE CAMADA ÚNICA

Produto	Descrição	Cor	Viscosidade, cps	Ponto de fulgor °C (°F)	Diluyente	Validade
213	Adesivo uretano a metal	Azul	100–300	5 (41)	Chemlok 248	1 ano
217	Adesivos para elastômeros de policloropreno e nitrílica	Preto	75–150	-2 (28)	MEK/Xylene Mix	1 ano
218	Adesivo para poliuretano/TPU	Claro a âmbar	750–1,050	2 (36)	1:1 Isopropanol: Mistura de tolueno ou solventes de éter-glicol	1 ano
219	Primer para poliuretano/TPU	Claro a âmbar	50–110	14 (58)	MIBK, etanol desnaturado	1 ano
402	Adesivo borracha-tecido	Preto	100–350	>93 (>200)	Xileno, tolueno	6 meses
402X-HS	Todos os xilenos Chemlok 402	Preto	600–1,100	25 (77)	Xileno	6 meses
485/44	Adesivo bicomponente para PVC	Claro a âmbar/marrom transparente	400–1,000/<10	-4 (24)/29 (85)	Xileno	1 ano/1 ano
487 A/B	Adesivo bicomponente para TPE	Transparente para amarelo/transparente para turvo	100–350/1–10	27 (81)/15 (60)	Xileno, tolueno	6 meses/6 meses
489/456	Adesivo fluorescente bicomponente para PVC	Claro a âmbar/âmbar claro	80–195/<25	16 (61)/27 (81)	Xileno, tolueno	6 meses/1 ano
607	Adesivo para silicone/especialidades	Sem cor	—	9 (49)	Metanol, etanol	2 anos
608	Adesivo para silicone	Claro a amarelo turvo	—	3 (38)	Metanol	2 anos
610	Adesivo à base d'água para elastômeros especiais	Laranja a vermelho	—	>93 (>200)	Água deionizada	2 anos
5150	Adesivo para colagem de fluoroelastômero a metal	Sem cor a amarelo pálido	≈ 2 centistokes	6 (43)	Metanol, etanol	1 ano
5151	Adesivos para fluoroelastômeros	Amarelo avermelhado	25–30 segundos Zahn n°1	-5 (22)	MEK	6 meses
6016	Chemlok 253 com baixo chumbo	Preto	35–100 segundos Zahn n°3	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6250	Chemlok 250 com baixo chumbo	Preto	100–500	27 (81)	Xileno, tolueno de grau técnico	6 meses
6253	Chemlok 253 com baixo chumbo	Preto	10–46 segundos Zahn n°3	27 (81)	Xileno, tolueno	6 meses
6254	Adesivo resistente a óleo e calor	Preto	150–450	7 (44)	Xileno, tolueno	6 meses
6256	Chemlok 252X com baixo chumbo	Preto	25–45 segundos Zahn n°3	5 (41)	Xileno, tolueno	1 ano
6260	Chemlok 6254	Marrom	100–600	6 (44)	Xileno, tolueno	6 meses
6450	Adesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Preto-verde	5–100	-7 (18)	MEK, Xileno	6 meses
6451	Adesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Preto-verde	5–100	-7 (18)	MEK, Xileno	6 meses
8110	Adesivo base d'água para nitrílica	Preto	<100	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8116	Adesivo à base d'água	Preto	100–900	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8560D	Adesivo à base d'água para todos os tipos de elastômeros	Preto/verde	100–500	>93 (>200)	Água deionizada	3 meses
8560S	Adesivo à base d'água para todos os tipos de elastômeros	Preto	50–250	>93 (>200)	Água deionizada	3 meses
8600	Adesivo à base d'água para poliuretano	Branco	200–600	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
AP-133	Adesivo para silicone/especialidades	Claro	≈ 5 centistokes	14 (57)	Tolueno, metanol, etanol	1 ano
EP6804-22	Adesivo condutivo de camada única	Preto	50–250	48 (89)	Xileno, tolueno	6 meses
TS3505-3	Adesivo de emenda de extremidade para elastômeros	Preto	100,000–400,000	9 (48)	Tolueno	1 ano
TY-PLY BN	Adesivo para nitrílica	Preto	20–35 segundos	5.5 (42)	MEK, MIBK, álcoois secos	1 ano
Y-1540	Adesivo para silicone/especialidades	Vermelho	≈ 3	9.4 (49)	Metanol, etanol	6 meses
Y-1520A	Adesivo para silicone/especialidades	Claro	<10 centistokes	11 (52)	Metanol, etanol	1 ano
TS701-43	Chemlok 217 claro	Âmbar translúcido	60–150	-2 (28)	MEK	1 ano

## ADITIVOS/SOLVENTES

Produto	Descrição	Cor	Viscosidade, cps	Ponto de fulgor °C (°F)	Diluyente	Validade
248	Menos viscoso para Chemlok 213	Azul	Fino como água	3 (37)	MEK, Xileno, acetatos	1 ano
EP5081-40	Aditivo fluorescente para adesivos Chemlok claros	Claro	—	11 (52)	—	1 ano

## SISTEMAS DE DUAS CAMADAS

Produto	Descrição	Cor	Viscosidade, cps	Ponto de fulgor °C (°F)	Diluyente	Validade
225X	Adesivo para fins gerais	Preto	50–200	27 (81)	Xileno, tolueno	6 meses
233	Adesivo para fins gerais	Preto	100–300	33 (92)	Xileno, tolueno	1 ano
233X-LS	Adesivo para fins gerais	Preto	30–60 segundos Zahn n°2	27 (81)	Xileno, tolueno	6 meses
234B (NW)	Adesivo para fins gerais	Preto	800–1,400	28 (83)	Xileno, tricloroetileno	1 ano
234X (NW)	Adesivo para fins gerais	Preto	400–1,000	27 (81)	Xileno	1 ano
236A	Adesivo para fins gerais	Preto	300–700	22 (71)	Xileno, tolueno	1 ano
236X	Adesivo para fins gerais	Preto	125–500	30 (86)	Xileno, tolueno	1 ano
238 (NW)	Adesivo para butil e EPDM	Preto	150–800	33 (92)	Xileno	1 ano
286	Cimento para borracha natural	Preto	450–1,200	4 (40)	Xileno, tolueno	6 meses
289	Primer para revestimento de borracha natural	Verde	200–450	6 (42)	MEK/Xylene Mix	1 ano
290	Adesivo para revestimento de borracha natural	Vermelho	20–50	7 (44)	Xileno, tolueno	1 ano
6100	Chemlok 252X com baixo chumbo	Preto	350–700	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6108	Chemlok 252H com baixo chumbo	Preto	300–1,000	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6125	Chemlok 220 com maior resistência ao calor	Preto	70–300	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6220	Chemlok 220 com baixo chumbo	Preto	100–300	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6225	Chemlok 225X com baixo chumbo	Preto	25–80 segundos Zahn n°2	27 (81)	Xileno, tolueno	1 ano
6254	Adesivo resistente a óleo e calor	Preto	150–450	7 (44)	Xileno, tolueno	6 meses
6411	Adesivo com baixo chumbo	Preto	200–600	25 (77)	Xileno, tolueno	1 ano
6411LH	Chemlok 6411 de baixo HAP	Preto	100–700	14 (58)	Propionato N-butil, carbonato de dimetil, isopar E	6 meses
6450	Adesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Preto-verde	5–100	-7 (18)	MEK, Xileno	6 meses
6451	Adesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Preto-verde	5–100	-7 (18)	MEK, Xileno	6 meses
8210	Adesivo à base d'água	Preto	200–500	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8212	Adesivo à base d'água	Preto	5–100	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8214	Adesivo à base d'água	Preto/Verde	20–200	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses

## PRIMERS

Produto	Descrição	Cor	Viscosidade, cps	Ponto de fulgor °C (°F)	Diluyente	Validade
144	Primer de base solvente com marcador UV	Claro, palha claro	1–8 centistokes	1.6 (35)	Tolueno de grau uretano, metanol, etanol	1 ano
205LH	Chemlok 205 de baixo HAP	Azul	10–550	13 (56)	MPK	6 meses
206	Adesivo/primer para fins gerais	Cinza Escuro	10–250	19 (66)	MIBK, MEK, Xileno	1 ano
207	Primer resistente ao calor	Cinza	70–450	14 (58)	MIBK, MEK	6 meses
207LH	Chemlok 207 de baixo HAP	Azul	50–800	19 (67)	MAK, MPK	6 meses
459M	Primer para TPE/TPO/EPDM com marcador UV	Âmbar escuro	25–30 segundos Zahn n°1	9 (48)	—	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	Claro a turvo	—	-4 (25)	—	6 meses
8006	Primer base d'água resistente ao ambiente	Cinza	15–100	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8007 Azul	Primer para fins gerais	Azul	20–250	>93 (>200)	Água deionizada	3 meses
8009	Primer base d'água	Cinza	10–100	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
8.009B	Primer base d'água	Azul	10–100	>93 (>200)	Água deionizada	6 meses
AP-131	Primer base solvente	Sem cor a levemente amarelo	0–5 centistokes	2.8 (37)	Tolueno, metanol, etanol	1 ano
AP-134	Primer base solvente	Amarelo claro a âmbar	0–8 centistokes	1.6 (35)	—	1 ano
EP5080-11	Primer/adesivo para nitrílica	Âmbar turvo	28–35 segundos Zahn n°1	15 (59)	MEK, MIBK	1 ano

# Adesivos ecologicamente corretos

Na LORD, estamos constantemente inovando com soluções para reduzir o consumo de carbono dos nossos clientes. Nosso objetivo é garantir que nosso planeta permaneça sustentável para as gerações futuras.

Nossos adesivos Environmentally-Preferred Chemlok® além de serem melhores para o meio ambiente, possuem desempenho e qualidade esperada da marca Chemlok. Se as aplicações são críticas, altas temperaturas ou ambientes adversos, o adesivo é ...Chemlok.

A mudança é a única constante. Nossa equipe de especialistas se esforçam para ultrapassar os limites técnicos com o objetivo de fornecer a você as soluções de amanhã, hoje. Há anos, nossas soluções são implantadas com sucesso em uma ampla gama de setores. Dos carros que dirige às colheitadeiras que colocam alimentos na sua mesa, você pode confiar nos adesivos Chemlok.



Digitalize com o seu smartphone.

Os valores constantes nesse boletim técnico são dados típicos. Para especificações formais do produto, entre em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente.

A informação aqui prestada fundamenta-se em testes. A LORD Corporation, não tendo controle sobre o uso dessa informação por terceiros, não garante os resultados que possam ser obtidos. Além disso, a LORD Corporation não garante o desempenho nem os resultados do uso do produto, ou da presente informação, se ele tiver sido embalado novamente por terceiros, incluindo, sem assim limitar, o consumidor final de qualquer de seus produtos. A empresa igualmente não fornece nenhuma garantia expressa ou implícita da adequação do produto para fins de comercialização ou para propósitos específicos referentes aos efeitos ou resultados de tal uso.

Chemlok, Ty-Ply e "Ask Us How" são marcas registradas da LORD Corporation ou de uma de suas subsidiárias.

A LORD oferece uma valiosa capacidade técnica e experiência em adesivos e revestimentos, controle de vibrações e movimentos e tecnologias de boa resposta magnética. Nossos funcionários trabalham em parceria com nossos clientes visando ajudá-los a valorizar mais seus produtos. Sempre inovando e reagindo às constantes mudanças do mercado, nossa preocupação maior é oferecer soluções a nossos clientes de todo o mundo. Pergunte-nos como.

## LORD Brasil

Rua Hughson,  
No 55 - Distrito Industrial -  
Jundiaí - SP - CEP:  
13213-110

[www.lord.com](http://www.lord.com)

Para obter uma lista das nossas unidades em todo o mundo, visite a LORD.com.

©2016 LORD Corporation Impresso no Brasil CT04 (Rev. 1, 03/16)

**LORD**  
AskUsHow™