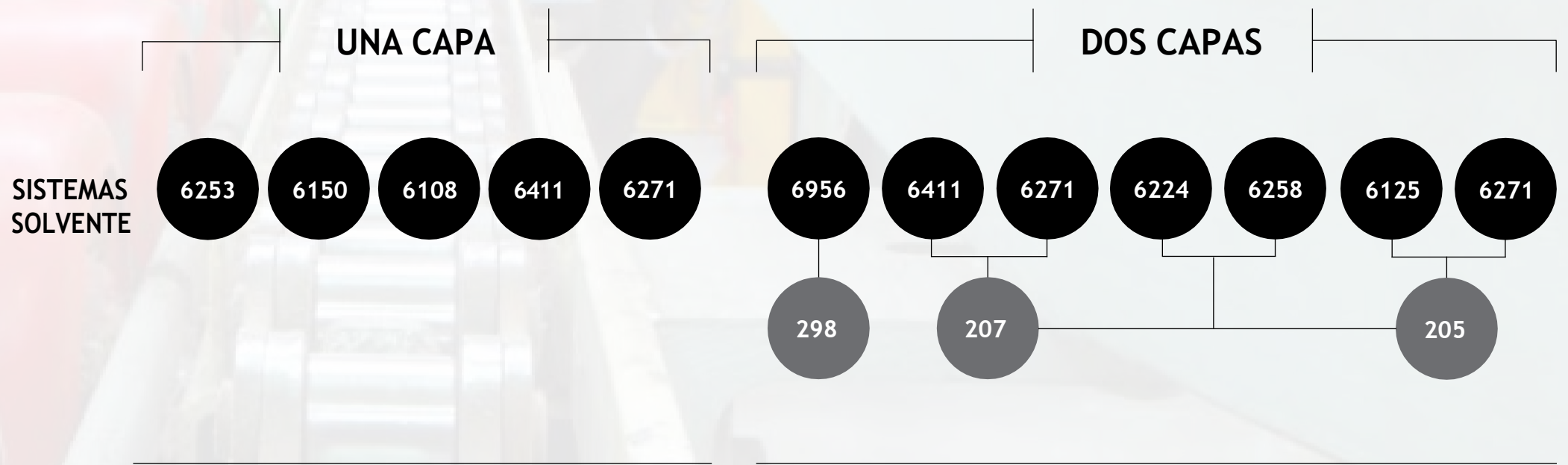


Durante más de 60 años, los adhesivos Chemlok® han Proporcionado adhesivos de hule a metal de alto desempeño que reducen riesgos y mejoran los procesos en industrias como la automotriz, generación de energía, ingeniería civil, petróleo y gas y aplicaciones industriales.

Eso es lo que hace de Chemlok los mejores adhesivos para elastómeros. Están fabricados con tecnología que tiene un desempeño comprobado por generaciones, y se entrega de forma que no se afecta su calidad, servicio y desempeño.

# Soluciones generales de elastómeros

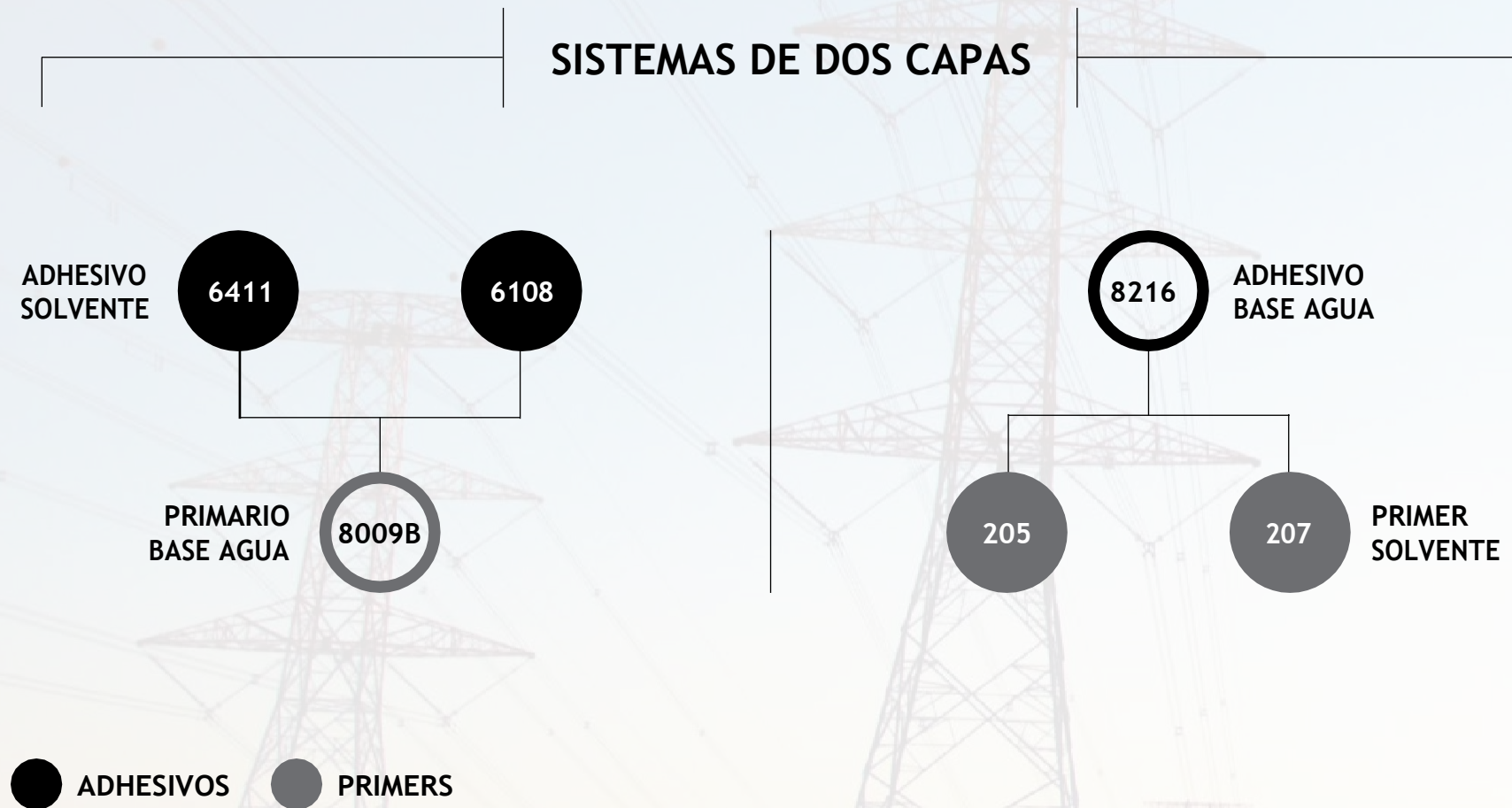
Normalmente, la primera elección para un elemento de unión es un elastómero. El tipo y los detalles de su formulación se basarán en la función prevista del elastómero. El hule natural y muchos elastómeros sintéticos componen la gama de polímeros de hule disponibles. Los aspectos a considerar al seleccionar un elastómero son los requisitos de rendimiento de la pieza, la facilidad de mezcla, procesamiento y moldeo.



● ADHESIVOS    ● PRIMERS

# Soluciones generales de elastómeros híbridos

Cuando necesite un adhesivo ambientalmente preferido que adhiera una variedad de elastómeros naturales y sintéticos a metal imprimado, pero no tienen los recursos para cambiar a un sistema base agua, busque nuestras soluciones híbridas. Estas opciones preferidas por el medio ambiente también se unirán al acero laminado en frío, acero fosfatado, aluminio y otros sustratos diversos con el mismo nivel de rendimiento en el que ha aprendido a confiar.



# Soluciones especializadas de elastómeros

Para atender las necesidades de nuestros clientes de unir elastómeros especiales a diferentes sustratos, ofrecemos una amplia variedad de opciones según los parámetros de procesamiento de nuestros clientes.



	SISTEMAS SOLVENTE	SISTEMAS BASE AGUA
FLUOROCARBONO (FKM)	607, 5150, 5151, AP-133	8116
SILICON (CURADO CON PEROXIDO)	607, 608, AP-133, Y-1540	8116
POLIURETANOS (MOLINEABLE Y VACIADO)	213, 218, 219	8600
POLIACRILATO	607, TY-PLY BN, 6150, AP-133	610
ETILENO ACRÍLICO Y EPICLOROHIDRINA	607, 6150	610, 8800, 8560S
NBR/HNBR	TY-PLY BN, 6150, 6450, 6125, Chemosil X 3960-21	8110, 8560S

 ADHESIVOS

MÉTODOS DE APLICACIÓN

ATRIBUTOS DE DESEMPEÑO

PRIMERS COMPATIBLES

SOLUCIONES BASE SOLVENTE

SOLUCIONES BASE AGUA

CHEMLOK	ATOMIZADO	INMERSION	ENSUCIAMIENTO DEL MOLDE	AGUA HIRVIENDO	CÁMARA SALINA	PRE-CURADO	AÑEJAMIENTO AL CALOR	ROBUSTEZ DEL ELASTÓMERO	TIEMPO DE ESPERA	BARRIDO	UNA CAPA	COV AMIGABLE	205	207	8009	298
6150	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
6125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
6411	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	○	●	●	●
6108	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
6253	●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	○	●	○	●	●	○
6258	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
6956	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	●	●	●
TY-PLY BN	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				
607	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●				
8560S	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
8560D	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
8116	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
8110	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
610	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				

● EXCELENTE ○ BUENO ● REGULAR ● NO SE RECOMIENDA

Seleccione su adhesivo favorito según el tipo de elastómero que desea adherir. Consulte la Guía de adhesión de elastómeros de este documento para hacer la elección adecuada. También considere que la preparación de la superficie, los ciclos de curado, la resistencia ambiental y química requeridas, la geometría de las piezas, los requerimientos de color y conductividad, y los métodos de aplicación también afectan la elección del primer y del adhesivo. Esta guía enumera los primers y adhesivos más comunes. Póngase en contacto con ADQUIMSA al número 8442180985 para que le ayude con la selección del adhesivo adecuado para su aplicación.

## GUÍA DE ADHESIÓN DE ELASTÓMEROS

ELASTÓMERO	ADHESIVO	
	SOLVENTE	BASE AGUA
BUTILO (IIR)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S, 8210*, 8216*
POLIETILENO CLORADO (CPE)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S
POLIETILENO CLOROSULFONADO (CSM)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S
MONÓMERO ETILENO-PROPILENO-DIENO (EPDM)	6253, 6150, 238(NW)*, 6411*, 6108*	8560S, 8116**
EPICLOROHIDRINA(CO)	607, 6150, Ty-Ply BN	8560S
ACRÍLICO ETILENO	607, 6150, 6125*	610, 8800, 8560S
FLUOROCARBONO (FKM)	607, 5150, 5151, AP-133	8116**
HULE NATURAL (NR)	6253, 6150, 6411*, 6108*, 6125*	8560S, 8210*, 8216*
NITRILO (NBR)	205, Ty-Ply BN, 6150, 6125*, X 3960-21	8110, 8116**, 8210*
NITRILO HIDROGENADO (HNBR)	6450, 6254	8560S, 8116**
POLIACRILATO (ACM)	607, Ty-Ply BN, AP-133, 6150	610
POLIBUTADIENO (BR)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S
POLICLOROPRENO (CR)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S, 8210*, 8216*
POLIISOPRENO (IR)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S, 8210*, 8216*
POLIURETANO (MOLDEADO Y PRENSABLE)	218, 213, 219	8600
PVC	485/44, 489/456	
SILICÓN (CURADO CON PERÓXIDO)	607, 608, AP-133, Y-1540	8116**
ESTIRENO BUTADIENO (SBR)	6253, 6150, 6411*, 6108*	8560S, 8210*, 8216*

## PRIMERS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR	VISCOSIDAD, CPS (A MENOS QUE SE INDIQUE)	PUNTO DE INFLAMACIÓN 'C ('F)	DILUYENTE	VIDA ÚTIL
144	Primer base solvente con rastreador UV	Transparente, amarillo paja	1–8 centistokes	1 (35)	Tolueno grado uretano, metanol, etanol	1 año
205	Primer multiusos/adhesivo de nitrilo	Gris	85–165	14 (57)	MIBK, MEK, Xileno	1 año
205LH	Chemlok 205 bajo en HAP	Azul	10–550	13 (56)	MPK	6 meses
207	Primer resistente al calor	Gris	70–450	14 (58)	MIBK, MEK	6 meses
207LH	Chemlok 207 bajo en HAP	Azul	50–800	19 (67)	MAK, MPK	6 meses
298	Primer de alto desempeño	Gris	<800	16 (61)	MIBK	6 meses
459M	Primer para TPE/TPO/EPDM con rastreador UV	Ámbar oscuro	25–30 segundos Zahn No.1	9 (48)	—	6 meses
459T	Primer para TPE/TPO/EPDM	Amarillo paja	1–15	9 (48)	—	6 meses
459X	Primer para TPE/TPO/EPDM	Ámbar	≈ 10	27 (81)	—	6 meses
7701	Tratamiento de superficie a base de solventes	Transparente a opaco	—	-4 (25)	—	6 meses
8006	Primario base de agua resistente al medio ambiente	Gris	15–100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8007 Blue	Primer multiusos	Azul	15–250	≥93 (≥201)	Agua desionizada	3 meses
8008	Primer base agua	Verde	10–150	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8009	Primer base agua	Gris	10–100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8009B	Primer base agua	Azul	10–100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
AP-131	Primer base solvente	Incoloro a ligeramente amarillo	0–5 centistokes	2.8 (37)	Tolueno, Metanol, Etanol	1 año
AP-134	Primer base solvente	Transparente, amarillo paja	0–8 centistokes	1 (35)	—	1 año
EP5080-11	Primer Chemlok 205 transparente/adhesivo de nitrilo	Ámbar opaco	28–35 segundos Zahn No.1	15 (59)	MEK, MIBK	1 año



## SISTEMAS DE UNA CAPA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR	VISCOSIDAD, CPS (A MENOS QUE SE INDIQUE)	PUNTO DE INFLAMACIÓN 'C ('F)	DILUYENTE	VIDA ÚTIL
213	Adhesivo de uretano a metal	Azul	100–300	5 (41)	Chemlok 248	1 año
217	Adhesivo para elastómeros de policloropreno y nitrilo	Negro	75–150	-2 (28)	Mezcla de MEK/Xileno	1 año
218	Adhesivo multiusos	Transparente a ámbar ligeramente opaco	750–1050	2 (36)	1:1 Isopropanol: Mezcla de tolueno o solventes de éter glicólico	1 año
219	Primer/uretano moldeable y adhesivo TPU	Transparente a ámbar	50–110	14 (58)	MIBK, Etanol desnaturalizado	1 año
402	Adhesivo para hule textil	Negro	100–350	34 (93)	Xileno, Tolueno	6 meses
402X-HS	Todo de xileno Chemlok 402	Negro	600–1100	25 (77)	Xileno	6 meses
485/44	Adhesivo Transparente en dos partes para PVC	Transparente a ámbar / Café transparente	400–1000 / <10	-4 (24)/29 (85)	Xileno	1 año/ 1 año
487 A/B	Adhesivo Transparente en dos partes para TPE	Transparente a amarillo / Transparente a opaco	100–350/ 1–10	27 (81)/ 15 (60)	Xileno, Tolueno	1 año/ 1 año
489/456	Adhesivo fluorescente de dos partes para PVC	Transparente a ámbar /Ámbar claro	80–195/ <25	16 (61)/27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año/ 1 año
607	Adhesivo para silicón /especialidades	Transparente a ligeramente amarillo	—	9 (49)	Metanol, Etanol	2 años
608	Adhesivo para silicón	Transparente a amarillo opaco	—	3 (38)	Metanol	2 años
610	Base agua, adhesivo para elastómeros especiales	Naranja a rojo	—	≥93 (≥201)	Agua desionizada	2 años
5150	Adhesivo para unir fluoroelastómeros al metal	Incoloro a amarillo pálido	≈ 2 centistokes	6 (43)	Metanol, Etanol	1 año
5151	Adhesivo para fluoroelastómeros	Amarillo rojizo	25–30 segundos Zahn No.1	-5 (22)	MEK	6 meses
6016	Chemlok 253 bajo en plomo	Negro	35–100 segundos Zahn No.3	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6108	Chemlok 252H bajo en plomo	Negro	300–1000	27 (81)	Xileno	1 año
6150	Adhesivo para metal y plásticos	Negro	200–1000	28 (82)	Xileno	6 meses
6250	Chemlok 250 bajo en plomo	Negro	100–550	27 (81)	Xileno grado técnico, Tolueno	6 meses
6253	Chemlok 253 bajo en plomo	Negro	25–85 segundos Zahn No.3	27 (81)	Xileno, Tolueno	6 meses
6254	Adhesivo resistente al calor y al aceite	Negro	150–450	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6260	Chemlok 6254, no negro	Café	100–600	6 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6271	Adhesivo de alto rendimiento	Negro	350–600	27 (81)	Xileno	1 año
6411	Adhesivo bajo en plomo	Negro	200–600	25 (77)	Xileno	1 año
6450	Adhesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Verde-Negro	0–100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
6451	Adhesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Verde-Negro	0–100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
8110	Adhesivo para nitrilo base agua	Negro	<100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8116	Adhesivo base agua	Negro	100–900	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8560D	Adhesivo base agua para propósitos generales	Negro/Verde	100–500	≥93 (≥201)	Agua desionizada	3 meses
8560S	Adhesivo base agua para propósitos generales	Negro	50–250	≥93 (≥201)	Agua desionizada	3 meses
8600	Adhesivo base agua para uretanos vaciados	Blanco	200–600	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8800	Adhesivo base agua	Beige	5–100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	90 días
AP-133	Adhesivo para silicón/especialidades	Transparente	≈ 5 centistokes	14 (57)	Tolueno, Metanol, Etanol	1 año
EP6804-22	Adhesivo conductivo de una capa	Negro	50–250	9 (48)	Tolueno, Xileno	6 meses
TY-PLY BN	Adhesivo para nitrilo	Negro	20–35 ssegundos, copa FORD No.3	5 (42)	MEK, MIBK, alcoholes secos	1 año
Y-1540	Adhesivo para silicón/especialidades	Rojo	≈ 3	9.4 (49)	Metanol, Etanol	6 meses
Y-1520A	Adhesivo para silicón/especialidades	Transparente	<10 centistokes	11 (52)	Metanol, Etanol	1 año
TS701-43	Chemlok 217 Transparente	Ámbar translúcido	60–150	-2 (28)	MEK	1 año
CHEMOSIL X 3960-21	Adhesivo para nitrilo	Gris	10–100	15 (59)	Etanol	1 año

## ADDITIVES/SOLVENTS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR	VISCOSIDAD, CPS (A MENOS QUE SE INDIQUE)	PUNTO DE INFLAMACIÓN 'C ('F)	DILUYENTE	VIDA ÚTIL
248	Diluyente para Chemlok 213	Azul	Agua delgada	3 (37)	MEK, Xileno, Acetatos	1 año
EP5081-40	Aditivo fluorescente para adhesivos Chemlok transparentes	Transparente	—	11 (52)	—	1 año

## TWO-COAT SYSTEMS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COLOR	VISCOSIDAD, CPS (A MENOS QUE SE INDIQUE)	PUNTO DE INFLAMACIÓN 'C ('F)	DILUYENTE	VIDA ÚTIL
234B (NW)	Adhesivo multiusos	Negro	700–1500	28 (83)	Xileno, Tricloroetileno	1 año
234X (NW)	Adhesivo multiusos	Negro	400–1000	30 (86)	Xileno	1 año
236A	Adhesivo multiusos	Negro	300–700	21 (71)	Xileno, Tolueno	1 año
236X	Adhesivo multiusos	Negro	125–500	30 (86)	Xileno, Tolueno	1 año
238 (NW)	Adhesivo para butilo y EPDM	Negro	150–800	33 (92)	Xileno	1 año
286	Cemento de unión pegajosa para caucho natural	Negro	450–1200	4 (40)	Xileno, Tolueno	6 meses
289	Primer para recubrimiento de caucho natural	Verde	200–450	6 (42)	Mezcla de MEK/xileno	1 año
290	Adhesivo para recubrimiento de caucho natural	Rojo	20–50	7 (44)	Xileno, Tolueno	1 año
2332	Adhesivo multiusos	Negro	100–300	27 (81)	Xileno	9 meses
6100	Chemlok 252X bajo en plomo	Negro	350–700	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6108	Chemlok 252H bajo en plomo	Negro	300–1000	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6125	Chemlok 220 con resistencia mejorada al calor	Negro	70–200	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6220	Chemlok 220 bajo en plomo	Negro	100–300	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6224	Adhesivo de alto rendimiento	Negro	100–300	27 (81)	Xileno	1 año
6225	Chemlok 225X bajo en plomo	Negro	25–80 segundos Zahn No.2	27 (81)	Xileno, Tolueno	1 año
6254	Adhesivo resistente al calor y al aceite	Negro	150–450	7 (44)	Xileno, Tolueno	6 meses
6258	Chemlok 252X bajo en plomo, película dura	Negro	25–45 segundos Zahn No.3	5 (41)	Xileno, Tolueno	1 año
6271	Adhesivo de alto rendimiento	Negro	350–600	27 (81)	Xileno	1 año
6411	Adhesivo bajo en plomo	Negro	200–600	25 (77)	Xileno, Tolueno	1 año
6411LH	Chemlok 6411 bajo en HAP	Negro	100–700	14 (58)	Propionato de n-butilo, carbonato de dimetilo, isopar E	6 meses
6450	Adhesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Verde-Negro	0–100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
6451	Adhesivo de alta temperatura para HNBR/NBR	Verde-Negro	0–100	0 (32)	MEK, Xileno	6 meses
6956	Adhesivo de alto desempeño	Negro	300	16 (61)	Xileno	6 meses
8210	Adhesivo base agua	Negro	200–500	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8212	Adhesivo base agua	Negro	5–100	≥93 (≥201)	Agua desionizada	6 meses
8216	Adhesivo base agua	Cafe-Verde	5–100	≥93 (≥201)	Agua	6 meses

