

ELASTOSIL®

SEMICOSIL®

WACKER SiGel®

WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 Munique, Alemanha
Fone. +49 89 6279-1741
info@wacker.com

www.wacker.com

www.wacker.com/socialmedia



7461D.br/02.20

VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

ENCAPSULAMENTO E PROTEÇÃO EM APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Linhas de silicone RTV fluido

Os dados apresentados neste meio de comunicação baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. No entanto, eles não desobrigam o usuário de verificar cuidadosamente e de imediato todas as entregas recebidas. Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto para acompanhar o progresso tecnológico ou possibilitar novos desenvolvimentos. As recomendações feitas neste meio de comunicação devem ser verificadas através de testes preliminares devido a condições de processamento que não podemos influenciar, principalmente se também forem utilizadas matérias-primas de outras empresas. As informações fornecidas pela nossa empresa não desobrigam o usuário do dever de verificar se há perigo de infringir direitos de terceiros e, se necessário, esclarecer a sua posição. Recomendações de uso não constituem uma garantia, quer expressa ou implícita, da adequação ou da adaptação do produto para um fim particular.

Principais propriedades	Marca	Produto	Tipo de produto/sistema de cura	Cura sem contração	Subproduto da cura	Características adicionais	Auto-adesivo após cura à temperatura ambiente	Próprio para alimentos	Viscosidade [mPa·s]	Tempo de utilização da mistura	Dureza [Shore A]	Resistência à tração [MPa]	Alongamento na ruptura [%]	Resistência ao rasgo [N/mm]	Densidade [g/cm³]	Temperatura de uso máx. recomendada [°C]	Aspecto / cor
Uso geral	ELASTOSIL®	RT 402	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 100:3)*		Álcool	Antiestático			13.000	75 min	11	2,0	350	3	1,28	160	Cinza claro
	ELASTOSIL®	RT 563	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 100:4)*		Álcool	Excelente fluidez			5.000	35 min	55	4,5	120	3	1,27	180	Bege
	ELASTOSIL®	RT K	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 100:4)*		Álcool	Excelente fluidez			7.000	30 min	45	2,0	130	3	1,22	180	Cinza claro
	ELASTOSIL®	RT 601	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Alta transparência		X	3.500	90 min	45	6,0	100		1,02	150	Transparente
	ELASTOSIL®	RT 604	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Alta transparência		X	800	90 min	25	1,0	100	3	0,97	150	Transparente
	ELASTOSIL®	RT 628	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Alta resistência ao rasgo			50.000	60 min	50	3,5	230	11	1,23	180	Cinza
	ELASTOSIL®	RT 743 LV-K	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Termo condutivo			1.100	2 h	20	3,0	150		1,45	180	Cinza
	ELASTOSIL®	RT 745	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X			X		1.000	4 h	15	1,0	150		0,97	160	Translúcido acastanhado
	ELASTOSIL®	RT 745 "S"	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Elastômero de baixa dureza	O		1.000	4 h	5	1,0	150		0,97	160	Translúcido acastanhado
	SEMICOSIL®	911	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Gel macio, tixotrópico	X		8.000	1 h	-	-	-	-	0,99	160	Translúcido
	SEMICOSIL®	912	RTV-2 / cura por platina (base + catalisador 10:1)**	X		Gel macio	X		1.000	Depende do catalisador usado	-	-	-	-	0,97	160	Transparente
	WACKER SilGel®	612	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Gel macio, alta transparência	X		1.000	150 min	-	-	-	-	0,97	160	Transparente
	WACKER SilGel®	613	RTV-2 / cura por platina (base + catalisador 10:1)**	X		Gel macio, alta transparência	X		200	Depende do catalisador usado	-	-	-	-	0,97	160	Transparente
	Alta resistência ao rasgo	ELASTOSIL®	RT 620	RTV-2 / cura por platina (A/B 10:1)	X		Propriedades mecânicas excelentes		X	6.000	35 min	17	5,0	900	12	1,05	200
ELASTOSIL®		RT 622	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Propriedades mecânicas excelentes		X	12.000	60 min	27	6,5	550	30	1,13	200	Marrom avermelhado / cinza
ELASTOSIL®		RT 623	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Propriedades mecânicas excelentes		X	10.000	30 min	31	7,5	700	30	1,12	200	Marrom avermelhado
ELASTOSIL®		RT 625	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Propriedades mecânicas excelentes		X	12.000	60 min	25	6,5	600	30	1,10	180	Translúcido
ELASTOSIL®		RT 629	RTV-2 / cura por platina (A/B 10:1)	X		Antiestático			8.000	40 min	31	6,0	500	25	1,13	180	Turquesa
ELASTOSIL®		RT 646	RTV-2 / cura por platina (A/B 10:1)	X		Boa resistência química		X	70.000	80 min	53	5,0	280	12	1,28	180	Bege
ELASTOSIL®		RT 720	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X			O		35.000	6 h	40	6,0	300		1,10	180	Cinza
Resistência ao calor	ELASTOSIL®	RT 426	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 100:3)*		Álcool	Termo condutivo			10.000	90 min	60	4,5	120	4	1,44	200	Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	RT 428	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 100:3)*		Álcool	Termo condutivo			12.000	100 min	65	6,0	90	5	1,53	200	Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	RT 602	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X				X	3.500	80 min	30	1,5	130		1,17	200	Cinza claro
	ELASTOSIL®	RT 607	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X				X	12.000	80 min	55	3,0	100		1,43	210	Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	RT 619	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Retardância a chamas			9.500	60 min	50	3,9	120		1,42	230	Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	RT 675	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Termo condutivo		X	50.000	150 min	80	2,0	20		2,30	180	Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	RT 685	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X				X	40.000	48 h	40	4,0	250	5	1,10	200	Branco creme
	ELASTOSIL®	RT 772	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)***				X		37.000	5 min / 10 min ***	35	2,2	200		1,26	230	Preto
	ELASTOSIL®	RT 706	Monocomponente cura a quente / cura por platina	X			O		12.000	6 meses	30	2,5	200		1,23	210	Vermelho
ELASTOSIL®	RT 707 W	Monocomponente cura a quente / cura por platina	X			O		60.000	6 meses	42	3,3	270		1,18	230	Branco	
Flexibilidade a baixas temperaturas	ELASTOSIL®	RTV-S 691	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Flexibilidade a temperaturas muito baixas			20.000	100 min	55	4,5	130	5	1,42	200	Vermelho
	ELASTOSIL®	S 692	RTV-2 / cura por platina (A/B 9:1)	X		Flexibilidade a temperaturas muito baixas			40.000	4 h	35	1,5	200	3	1,05	200	Preto
	SEMICOSIL®	900 LT	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Gel macio	X		13.000	2 h	-	-	-	-	1,00	160	Translúcido

* Produto pode ser transformado em elastômero de silicone auto-adesivo quando curado com catalisador WACKER® Catalyst T 77 ou WACKER® Catalyst T 77 PLUS na relação de mistura de 10:1 (para mais informações, favor consultar as fichas técnicas dos catalisadores WACKER Catalyst T 77e T 77 PLUS)

** Componente base a ser combinado com ELASTOSIL® CAT PT, ELASTOSIL® CAT PT-F ou ELASTOSIL® CAT UV para possibilitar a cura à temperatura ambiente, a quente ou luz UV (favor consultar a ficha técnica correspondente para mais informações)

*** Componente base a ser combinado com catalisador WACKER® Catalyst T 77 ou WACKER® Catalyst T 77 PLUS (favor consultar a ficha técnica correspondente para mais informações)

O Auto-adesivo quando curado a altas temperaturas