



**WACKER**

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

ELASTOSIL®

SEMICOSIL®

**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



74618 br/02.20

VISÃO GERAL DOS PRODUTOS

## APLICAÇÕES DE ADESÃO E VEDAÇÃO INDUSTRIAIS

Linhas de silicone RTV tixotrópico (auto-adesivo)

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	Próprio para alimentos	Viscosidade [mPa·s]	Tempo de utilização da mistura ou de formação de película	Dureza [Shore A]	Resistência à tração [MPa]	Alongamento na ruptura [%]	Resistência ao rasgo [N/mm]	Densidade, curada [g/cm³]	Temperatura de uso máx. recomendada [°C]	CIPG - junta pré-curada (junta curada no local)	FIPG - junta líquida (junta formada no local)	Aspecto / cor
<b>Auto-adesivo após cura à temperatura ambiente</b>																		
Uso geral	ELASTOSIL®	E 4	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético			Tixotrópico	20 min	15	2,0	750	7,3	1,02	180	X	X	Translúcido
	ELASTOSIL®	E 43 N	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético	Catalisado por titânio	X	300.000	5 min	30	8,0	500	13,5	1,10	180		X	Translúcido / branco / preto
	ELASTOSIL®	E 900	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético			Tixotrópico	10 min	20	0,6	300	4,2	1,02	230		X	Antracite
	ELASTOSIL®	N 198	RTV-1 / cura por condensação		Oxíma			Tixotrópico	30 min	40	3,0	300	4,5	1,24	190		X	Cinza / preto
	ELASTOSIL®	N 2199	RTV-1 / cura por condensação		Álcool			Tixotrópico	15 min	30	2,5	350	4,0	1,06	180		X	Translúcido
	ELASTOSIL®	N 9111	RTV-1 / cura por condensação		Álcool	Catalisado por titânio		Tixotrópico	25 min	30	2,2	500	10,0	1,33	180		X	Branco / cinza / preto
	ELASTOSIL®	RT 771	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)*		Álcool			150.000	5 min / 10 min *	45	1,0	180		1,55	180			Preto
	ELASTOSIL®	RT 774	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)*		Álcool			Tixotrópico	5 min / 15 min *	38	2,1	300	6,2	1,37	180		X	Antracite
Melhores propriedades mecânicas	ELASTOSIL®	E 47	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético			Tixotrópico	5 min	35	4,5	450	10,0	1,07	180		X	Translúcido
	ELASTOSIL®	N 199	RTV-1 / cura por condensação		Oxíma			Tixotrópico	30 min	35	4,9	500	12,0	1,09	180		X	Translúcido
Resistência ao calor	ELASTOSIL®	A 33	RTV-1 / cura por condensação		Amina			Tixotrópico	10 min	28	2,5	300	7,8	1,17	200		X	Marfim
	ELASTOSIL®	E 14	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético			Tixotrópico	15 min	38	3,0	450	7,0	1,18	250		X	Vermelho
	ELASTOSIL®	E 43 BLACK	RTV-1 / cura por condensação		Ácido acético			300.000	15 min	30	6,2	600	11,5	1,10	250		X	Preto
	ELASTOSIL®	RT 778	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)*		Álcool	Cura rápida		Tixotrópico	5 min / 10 min *	42	3,5	180	7,0	1,32	250		X	Preto
Resistência a meios agressivos	ELASTOSIL®	N 189	RTV-1 / cura por condensação		Oxíma	Resistente a fluidos de arrefecimento e óleos lubrificantes		Tixotrópico	10 min	32	2,0	300	7,0	1,09	250		X	Preto
	ELASTOSIL®	N 2189	RTV-1 / cura por condensação		Álcool	Resistente a óleos lubrificantes		Tixotrópico	15 min	45	2,5	250	4,0	1,23	180		X	Preto
	ELASTOSIL®	RT 779	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)**		Álcool	Resistente a fluidos de arrefecimento e óleos lubrificantes		Tixotrópico	5 min	50	2,8	250	9,5	1,32	180		X	Antracite
Compressíveis / baixa densidade / espumas	ELASTOSIL®	RT 773	RTV-2 / cura por condensação (base + catalisador 10:1)*		Álcool	Baixa densidade		Tixotrópico	5 min / 15 min *	35	1,2	110		0,70	140	X		Preto
	ELASTOSIL®	SC 833	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)		Gás hidrogénio	Espuma de silicone, retardância a chamas		17.000	4 min	27	1,2	80		0,50	200	X		Preto
	ELASTOSIL®	SC 835	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)		Gás hidrogénio	Espuma de silicone		15.000	240 s	20	0,45	80		0,45	200	X		Marrom avermelhado
	ELASTOSIL®	SC 870	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)		Gás hidrogénio	Espuma de silicone, tixotrópico		40.000	150 s	10	0,35	100		0,40	200	X		Cinza
<b>Auto-adesivo após cura à temperatura elevada</b>																		
Uso geral	ELASTOSIL®	RT 703	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Serigrafia / silk		Tixotrópico	6 meses	33	2,0	360		1,03	200	X	X	Translúcido
	ELASTOSIL®	RT 724	RTV-2 / cura por platina (base + catalisador 10:1)***	X				100.000	12 h	45	4,0	180	10,0	1,25	180		X	Azul
	SEMICOSIL®	986/1K	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		UV fluorescente		Tixotrópico	6 meses	51	5,0	200	8,0	1,07	180		X	Translúcido
	SEMICOSIL®	987 GR	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Adesivo selante		Tixotrópico	6 meses	50	5,0	200		1,10	180		X	Cinza
	SEMICOSIL®	988/1K gray	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Adesivo selante		Tixotrópico	6 meses	35	4,5	350	24,0	1,10	180	X	X	Cinza
	SEMICOSIL®	989/1K	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Adesivo selante		Tixotrópico	6 meses	55	5,0	200	10,0	1,10	180		X	Translúcido
	SEMICOSIL®	970 TC	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Termo condutivo		94.000	16 h	65	4,0	90		2,26	160		X	Branco acinzentado
	SEMICOSIL®	975 TC	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Termo condutivo		Tixotrópico	3 meses	90	3,0	30	6,0	3,30	160		X	Cinza avermelhado
Alta resistência ao rasgo	ELASTOSIL®	RT 722	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Alta resistência à tração		Tixotrópico	6 h	45	6,0	300		1,10	180		X	Cinza
Resistência ao calor	ELASTOSIL®	RT 702	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X				Tixotrópico	6 meses	40	6,1	500	10,1	1,21	250		X	Preto
Resistência a meios agressivos	ELASTOSIL®	RT 727	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Resistente a fluidos de arrefecimento		Tixotrópico	24 h	60	5,5	350	10,0	1,14	180	X	X	Cinza
	ELASTOSIL®	RT 728	RTV-2 / cura por platina (A/B 1:1)	X		Resistente a fluidos de arrefecimento		Tixotrópico	24 h	60	4,0	200	10,0	1,13	180	X		Opaco
Compressível	ELASTOSIL®	RT 713	Monocomponente de cura a quente / cura por platina	X		Baixa densidade		Tixotrópico	6 meses	23	1,5	350	7,0	0,75	140	X		Cinza

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

\*\* Componente base a ser combinado com catalisador WACKER® Catalyst T 79 (favor consultar ficha técnica correspondente para mais informações)

\*\*\* 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 por luz UV (favor consultar ficha técnica correspondente para mais informações)