

ELASTOSIL®

SEMICOSIL®

WACKER SiGel®

APERÇU DU PRODUIT

APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE POTTING, D'ENCAPSULATION OU DE MOULAGE

Silicones RTV fluides

Caractéristiques principales		Marque	Produit [Shore A]	Type de produit / Elongation déchirure Résistance [Shore A] curage de la cure	Rétrécissement Densité, de l'adhésif de la cure	Par- Recom- résistance après durcissement à température température	Caractéristiques supplémentaires Aspect / système de durcissement couleur modifiée	Self- libre [MPa]	Aliments produit à la rupture [%]	Viscosité Potlife adhésif [N/mm] [g/cm³]	Dureté Tensile compl- mPa-s] max. service tempera- température [°C]						
Objectif général	ELASTOSIL	RT 402	RTV-2 / condensation cure (Base + Catalyst 100:3)*		Alcool	Antistatique			13,000	75 min	11	2.0	350	3	1.28	160	Gris clair
	ELASTOSIL	RT 563	RTV-2 / condensation cure (Base + Catalyst 100:4)*		Alcool	Excellente fluidité			5,000	35 min	55	4.5	120	3	1.27	180	Beige
	ELASTOSIL	RT K	RTV-2 / condensation cure (Base + Catalyst 100:4)*		Alcool	Excellente fluidité			7,000	30 minutes	45	2.0	130	3	1.22	180	Gris clair
	ELASTOSIL	RT 601	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Clair comme de l'eau de roche	X		3,500	90 minutes	45	6.0	100		1.02	150	Transparent
	ELASTOSIL	RT 604	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Clair comme de l'eau de roche	X		800	90 minutes	25	1.0	100	3	0.97	150	Transparent
	ELASTOSIL	RT 628	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Grande résistance à la déchirure			50,000	60 minutes	50	3.5	230	11	1.23	180	Gris
	ELASTOSIL	RT 743 LV-K	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Conducteur thermique			1,100	2 h	20	3.0	150		1.45	180	Gris
	ELASTOSIL	RT 745	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X			X		1,000	4 h	15	1.0	150		0.97	160	Brunâtre translucide
	ELASTOSIL	RT 745 "S"	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Elastomère souple	O		1,000	4 h	5	1.0	150		0.97	160	Brunâtre translucide
	SEMICOSIL	911	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Gel mou, thixotropique	X		8,000	1 h	-	-	-	-	0.99	160	Translucide
	SEMICOSIL	912	RTV-2 / cure de platine (Base + Catalyseur 10:1)**.	X		Gel mou	X		1,000	Selon le catalyseur utilisé	-	-	-	-	0.97	160	Transparent
	WACKER ^{SilGel®}	612	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Gel souple, transparent	X		1,000	150 min	-	-	-	-	0.97	160	Transparent
	WACKER ^{SilGel®}	613	RTV-2 / cure de platine (Base + Catalyseur 10:1)**.	X		Gel souple, transparent	X		200	Selon le catalyseur utilisé	-	-	-	-	0.97	160	Transparent
Haute résistance à la déchirure	ELASTOSIL	RT 620	RTV-2 / cure de platine (A/B 10:1)	X		Excellentes propriétés mécaniques	X		6,000	35 min	17	5.0	900	12	1.05	200	Translucide
	ELASTOSIL	RT 622	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Excellentes propriétés mécaniques	X		12,000	60 minutes	27	6.5	550	30	1.13	200	Brun rougeâtre / gris
	ELASTOSIL	RT 623	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Excellentes propriétés mécaniques	X		10,000	30 minutes	31	7.5	700	30	1.12	200	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 625	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Excellentes propriétés mécaniques	X		12,000	60 minutes	25	6.5	600	30	1.10	180	Translucide
	ELASTOSIL	RT 629	RTV-2 / cure de platine (A/B 10:1)	X		Antistatique			8,000	40 min	31	6.0	500	25	1.13	180	Turquoise
Résistance à la chaleur	ELASTOSIL	RT 646	RTV-2 / cure de platine (A/B 10:1)	X		Bonne résistance chimique	X		70,000	80 min	53	5.0	280	12	1.28	180	Beige
	ELASTOSIL	RT 720	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X			O		35,000	6 h	40	6.0	300		1.10	180	Gris
	ELASTOSIL	RT 426	RTV-2 / condensation cure (Base + Catalyst 100:3)*		Alcool	Conducteur thermique			10,000	90 minutes	60	4.5	120	4	1.44	200	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 428	RTV-2 / condensation cure (Base + Catalyst 100:3)*		Alcool	Conducteur thermique			12,000	100 min	65	6.0	90	5	1.53	200	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 602	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X			X		3,500	80 min	30	1.5	130		1.17	200	Gris clair
	ELASTOSIL	RT 607	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X			X		12,000	80 min	55	3.0	100		1.43	210	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 619	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Retardateur de flamme			9,500	60 minutes	50	3.9	120		1.42	230	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 675	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Conducteur thermique	X		50,000	150 min	80	2.0	20		2.30	180	Brun rougeâtre
	ELASTOSIL	RT 685	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X			X		40,000	48 h	40	4.0	250	5	1.10	200	Blanc crème
	ELASTOSIL	RT 772	RTV-2 / cure de condensation (Base + Catalyseur 10:1)***.		Alcool		X		37,000	5 min / 10 min ***	35	2.2	200		1.26	230	Noir
	ELASTOSIL	RT 706	Thermodurcissable à 1 composant / durcissement au platine	X			O		12,000	6 mois	30	2.5	200		1.23	210	Rouge
	ELASTOSIL	RT 707 W	Thermodurcissable à 1 composant / durcissement au platine	X			O		60,000	6 mois	42	3.3	270		1.18	230	Blanc
	ELASTOSIL	RTV-S 691	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Flexible à très basse température			20,000	100 min	55	4.5	130	5	1.42	200	Rouge
	ELASTOSIL	S 692	RTV-2 / cure de platine (A/B 9:1)	X		Flexible à très basse température			40,000	4 h	35	1.5	200	3	1.05	200	Noir
	SEMICOSIL	900 LT	RTV-2 / cure de platine (A/B 1:1)	X		Gel mou	X		13,000	2 h	-	-	-	-	1.00	160	Translucide

Le grade * peut être transformé en un élastomère de silicone autocollant lorsqu'il est durci avec le ^{WACKER®} Catalyst T 77 ou le ^{WACKER®} Catalyst T 77 PLUS dans un rapport de mélange de 10:1 (pour plus de détails, veuillez consulter les fiches techniques du WACKER Catalyst T 77 et du T 77 PLUS).

** composant de base à combiner avec ^{ELASTOSIL®} CAT PT, ^{ELASTOSIL®} CAT PT-F ou ^{ELASTOSIL®} CAT UV pour permettre le durcissement à température ambiante, sous l'effet de la chaleur ou de la lumière UV (voir la fiche technique correspondante pour les détails).

*** Composant de base à combiner avec ^{WACKER®} Catalyst T 77 ou ^{WACKER®} Catalyst T 77 PLUS (pour plus de détails, voir la fiche technique correspondante) O auto-

adhésif après durcissement à température élevée



WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Allemagne
Tél. +49 89 6279-1741
info@wacker.com

www.wacker.com

www.wacker.com/socialmedia



7461D e/02.19 réimpression 7461D
e/08.17

Les données présentées dans ce support sont conformes à l'état actuel de nos connaissances mais ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier soigneusement toutes les fournitures dès leur réception. Nous nous réservons le droit de modifier les constantes des produits dans le cadre du progrès technique ou de nouveaux développements. Les recommandations faites dans ce support doivent être vérifiées par des essais préliminaires en raison des conditions de traitement sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle, en particulier lorsque des matières premières d'autres sociétés sont également utilisées. Les informations que nous fournissons ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation d'examiner l'éventualité d'une violation des droits de tiers et, le cas échéant, de clarifier la situation. Les recommandations d'utilisation ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, de l'aptitude ou de l'adéquation du produit à un usage particulier.