

有機凝膠特性一覽表

雙組份加成固化		[g/cm ³]	[mPa·s]	適用期/ 表面結皮時間			[mm/10]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[月]		
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	固化時間	針入度	CTE	介電強度	介電常數	損耗因數	體積電阻率	保存期	
SEMICOSIL® 900 LT	低溫觸變性凝膠體、低離子含量	透明	1	15,000	1:01	2小時	12小時/23°C 或10分鐘/120°C	70	3E-04	23	3	5E-03	1E+16	12
SEMICOSIL® 915HT	耐受210°C以上高溫、快固、 可搭配UV催化劑	透明，微黃	0.97	1,000	10:01	30分鐘~3天	24小時/25°C 或15分鐘/125°C	20	3E-04	30	2.8	1E-03	1E+16	
SEMICOSIL® 911	觸變性、低離子含量、 低滲出性、低揮發性	透明	1	8,500	1:01	1小時	5分鐘/100°C 或2分鐘/130°C	60	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	12
SEMICOSIL® 913	不透明、無底塗黏結、 良好的阻尼性能、低離子含量	黑色	0.97	1,000	1:01	45分鐘	2小時/23°C 或2分鐘/120°C	70	3E-04	23	3	6E-03	1E+16	6
SEMICOSIL® 921	高透明度、壓敏性無底塗黏結、 低離子含量	透明	0.97	700	1:01	90分鐘	24小時/25°C 或15分鐘/125°C	70	3E-04	22	2.5	1E-03	1E+16	12
SEMICOSIL® 9212	高透明度、壓敏性無底塗黏結、 低離子含量	透明	0.97	700	1:01	8小時	24小時/25°C 或15分鐘/125°C	70	1E-04	22	2.5	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 610	極柔軟	透明	0.96	7,000	1:01	1小時	4小時/23°C 或5分鐘/120°C	90	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 611 White	無底塗黏結、良好的阻尼性能	白色	0.96	1,000	1:01	50分鐘	6小時/23°C 或10分鐘/120°C	30	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 612	高透明度、壓敏性無底塗黏 結、良好的阻尼性能UL-94HB	透明	0.96	1,000	1:01	2.5小時	8小時/23°C 或10分鐘/120°C	75	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 612 EH	透明、快速固化、良好的阻凝性 能、 阻聚反應風險低	透明	0.96	1,000	1:01	30分鐘	2小時/23°C 或3分鐘/120°C	30	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 613	透明、快速固化、可UV固化	透明	0.97	180	1:01	2.5小時	8小時/25°C 或5分鐘/150°C	65	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 616	低黏度、低硬度	透明，藍色	0.97	250	1:01	1小時	4小時/23°C 或5分鐘/150°C	70	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	12
CENUSIL® Gel 100	低黏度、配比可調、阻燃（UL- 94V0）	透明	0.97	500	1.5:1 to 1:1.25	1小時	20分鐘/70°C 或10分鐘/120°C	60	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+16	9
WACKER SiiGel 651	低黏度、高粉體容量	透明	0.97	180	1:01	30分鐘	23°C/4小時 或100°C/10分鐘	73	3E-04	23	2.6	1E-03	1E+16	12
CENUSIL® Gel 117	低黏度、耐黃變	透明	0.97	500	1:01	60~120分鐘	23°C/7小時 或100°C/10分鐘	60	3E-04	23	2.6	1E-03	1E+16	12
CENUSIL® Gel 208	低揮發度、低析油性	透明，微黃	0.97	600	1:01	60分鐘	23°C/1.5小時 或100°C/10分鐘	70	3E-04	23	2.6	1E-03	1E+16	12
WACKER SiiGel 617	光學透明	透明，微黃	0.97	1000	1:01	60分鐘	23°C/1.5小時 或100°C/10分鐘	40	3E-04	23	2.6	1E-03	1E+16	12
單組份加成固化		[g/cm ³]	[mPa·s]	適用期/ 表面結皮時間			[mm/10]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[月]		
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	固化時間	針入度	CTE	介電強度	介電常數	損耗因數	體積電阻率	保存期	
SEMICOSIL® 924	觸變性、熱固化、低離子含量、 低滲出性、低揮發性	半透明	1	35,000	n.a.	n.a.	4小時/100°C 或10分鐘/150°C	50	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	3
SEMICOSIL® 9242	相對SEM.924黏度更低	半透明	0.98	20,000	n.a.	n.a.	4小時/100°C 或10分鐘/150°C	50	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	3
SEMICOSIL® 925	即用型、單組分、良好的阻尼性 能	透明	0.97	700	n.a.	n.a.	35分鐘/100°C 或3分鐘/150°C	60	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	3
SEMICOSIL® 926	黏度非常低、低離子含量	半透明	0.96	150	n.a.	n.a.	4小時/100°C 或10分鐘/150°C	60	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	3
SEMICOSIL® 927 F	氟矽氧烷凝膠體、觸變性、熱固 化、	半透明	1.27	6,000	n.a.	n.a.	4小時/100°C	60	3E-04	23	2.7	1E-03	1E+16	3

低離子含量

灌封和封裝用有機矽產品

雙組份加成固化		[g/cm ³]	[mPa's]				[N/mm ²] [%]	[N/mm]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]					
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 伸長率	撕裂 強度	熱膨脹 係數	介電 強度	介電 常數	損耗 因數	體積 電阻率	CTI	熱導率	保存期
ELASTOSIL® RT 601	通用灌封料、高透明度	透明	1.02	3,500	9:01	90分鐘	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	45	7	100	3	3.00E-04	23	2.8	1E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 602	通用灌封料、良好的耐熱性	灰色	1.17	3,500	9:01	80分鐘	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	30	1.5	130	n.a.	3.00E-04	23	3.1	5E-02	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 604	高透明度	透明	0.96	800	9:01	90分鐘	24小時/23°C 或8分鐘/100°C	25	n.a.	n.a.	n.a.	3.00E-04	23	2.7	2E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 607	通用灌封料、阻燃、 良好的耐熱性	紅褐色	1.43	10,000	9:01	80分鐘	24小時/23°C 或5分鐘/100°C	55	3.5	100	4	3.00E-04	23	3.7	4E-02	1E+15	>600	0.4	12
ELASTOSIL® RT 622	通用灌封料、適用於倒模產品 的生產、極佳的力學性能	紅褐色	1.13	12,000	9:01	60分鐘	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	27	6.5	550	30	3.00E-04	23	3.2	5E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 624	通用灌封料、適用於注射成型	透明	1.05	50,000	1:01	24小時	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	40	5	300	12	3.00E-04	23	3.2	5E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 625	通用灌封料、適用於倒模產品 的生產、極佳的機械性能	半透明	1.1	35,000	9:01	60分鐘	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	25	6.5	600	30	3.00E-04	23	3.2	5E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 628	適用於倒模產品的生產、 極佳的機械性能	灰色	1.23	40,000	9:01	70分鐘	24小時/23°C 或10分鐘/100°C	50	3.5	230	11	3.00E-04	23	3.2	6E-03	1E+15	>600	0.3	12
ELASTOSIL® RT 675	極佳的熱導性	紅褐色	2.3	35,000	1:01	150分鐘	60分鐘/70°C 或10分鐘/150°C	80	2	50	8	2.00E-04	23	6.1	2E-02	1E+15	>600	1.2	12
ELASTOSIL® RT 743LV-K	熱固化、黏度非常低、 低揮發性、阻聚反應風險低	灰色	1.45	1,300	1:01	4小時	40分鐘/120°C 或10分鐘/150°C	20	1.5	160	2.5	3.00E-04	23	3.1	1E-02	1E+14	>600	0.5	9

雙組份加成固化 自黏型		[g/cm ³]	[mPa's]				[N/mm ²] [%]	[N/mm]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]					
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 伸長率	撕裂 強度	熱膨脹 係數	介電 強度	介電 常數	損耗 因數	體積 電阻率	CTI	熱導率	保存期
ELASTOSIL® RT 745	低粘度、低硬度	褐色	0.96	1,000	1:01	8小時	60分鐘/80°C 或10分鐘/120°C	15	0.3	200	n.a.	3E-04	23	2.9	4E-03	1E+15	>600	0.2	12
ELASTOSIL® RT 745'S	低粘度、超低硬度	褐色	0.96	1,000	1:01	8小時	60分鐘/80°C 或10分鐘/120°C	5	0.3	650	n.a.	3E-04	23	2.9	4E-03	1E+15	>600	0.2	12
SEMICOSIL® 205	熱固化、阻燃 (UL-94V0)	灰色	1.35	1,800	1:01	2小時	15分鐘/100°C	10	0.7	180	1.8	3E-04	16	2.9	4E-03	1E+15	>600	0.3	12

雙組份UV固化		[g/cm ³]	[mPa's]				[N/mm ²] [%]	[N/mm]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]					
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 伸長率	撕裂 強度	熱膨脹 係數	介電 強度	介電 常數	損耗 因數	體積 電阻率	CTI	熱導率	保存期
SEMICOSIL® 949 UV	快速紫外固化、低硬度、 低粘度	透明	0.97	200	10:01	>24小時	2分鐘/25°C	Shore 00 40	n.a.	n.a.	n.a.	3E-04	n.a.	n.a.	n.a.	1E+15	n.a.	0.2	3

塗布和上漆用有機矽產品

保形塗料 單組份縮合固化		[g/cm ³]	[mPa's]				[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]			
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	熱膨脹 係數	介電 強度	介電 常數	損耗 因數	體積 電阻率	熱導率	保存期
ELASTOSIL® A 07	溶劑型、脫胺固化、 自由流動性	透明	1.02	9,000	n.a.	20分鐘	23°C/50% RH下24小時/mm	20	3E-04	15	2.9	4E-03	1E+15	0.2	6
ELASTOSIL® N 2010	脫胺固化、自流平、即用型	透明	1.01	12,000	n.a.	20分鐘	23°C/50% RH下24小時/mm	25	3E-04	21	n.a.	n.a.	1E+14	0.2	9
SEMICOSIL® 936 UV	快速的紫外固化、無溶劑性、 陰影固化	透明	1	8,000	n.a.	120分鐘	紫外固化 1mil/15秒	30	3E-04	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.2	6
SEMICOSIL® 964	脫胺固化、100%固含量、 在CO2/H2O氣態下快速固化	藍色	1	800	n.a.	20分鐘	5mil:23°C/50% RH下20分鐘	27	3E-04	20	2.6	n.a.	1E+15	0.2	12
SEMICOSIL® 964 UV/Clear	脫胺固化、100%固含量、 快速紫外固化、阻燃UL-94V0	透明	1	800	n.a.	20分鐘	紫外固化 1mil/15秒	27	3E-04	20	2.6	n.a.	1E+15	0.2	12
SEMICOSIL® 960 Clear	即用型、快速固化、自粘結、 阻燃UL-94V0	透明	0.93	4,000	n.a.	20分鐘	5mil:25°C/50% RH下20分鐘	25	3E-04	18	2.7	n.a.	1E+15	0.2	12
SEMICOSIL® 960 Red	即用型、快速固化、自粘結	紅色	0.93	4,000	n.a.	20分鐘	5mil:25°C/50%	25	3E-04	18	2.7	n.a.	1E+15	0.2	12

覆形塗料 雙組份縮合固化																	
產品	性能	顏色	密度	黏度	[g/cm ³]	[mPa·s]	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	損耗 因數	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]
ELASTOSIL® RT 745	低硬度、低粘度、自粘結	褐色	0.98	1,000	1.01	8小時	60分鐘/80°C 或10分鐘/120°C	15	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+15	0.2	12		
ELASTOSIL® RT 745'S	低硬度、低粘度、自粘結	褐色	0.98	1,000	1.01	8小時	60分鐘/80°C 或10分鐘/120°C	5	3E-04	23	2.8	1E-03	1E+15	0.2	12		
接黏塗料																	
產品	性能	顏色	密度	黏度	[g/cm ³]	[mPa·s]	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	損耗 因數	[Ω/cm]	[W/mK]	[月]
SEMICOSIL® 992 JC	熱固化、單組份體系、 過氧化物固化、高粘度	白色	1.4	150,000	n.a.	n.a.	2小時/150°C 或4小時/200°C	50	n.a.	20	3.5	6E-03	1E+14	0.3	3		

粘接、固定和密封用有機矽產品

單組份縮合固化																			
產品	性能	顏色	密度	黏度	[g/cm ³]	[mPa·s]	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	[N/mm ²]	[%]	[N/mm]	[Mpa]	[m/mK]	[kV/mm]	[Ω·cm]	[月]	
ELASTOSIL® A 07	脫酸固化、溶劑型、自流平	透明	1.02	9,000	10分鐘	23°C/50%RH下24小	20	1.1	300	3E-04	15	1E+14	6						
ELASTOSIL® A 234	脫酸固化、自流平、UL-94HB (150°C)	白色	1.21	35,000	20分鐘	23°C/50%RH下24小	36	2.2	200	4.10	3E-04	23	1E+14	9					
ELASTOSIL® A 33	脫酸固化、抗流掛	米色	1.16	抗流掛	20分鐘	23°C/50%RH下24小	25	2.5	350	3E-04	17	1E+14	9						
ELASTOSIL® E 4	脫酸固化、低壓縮變形	透明	1.1	抗流掛	15分鐘	23°C/50%RH下24小	16	1.5	600	3E-04	21	1E+14	12						
ELASTOSIL® E 41	脫酸固化、自由流動性、溶劑型	透明	1.09	65,000	20分鐘	23°C/50%RH下24小	30	4.5	500	3E-04	21	1E+14	12						
ELASTOSIL® E 43	脫酸固化、自流平	黑色或透明	1.09	350,000	15分鐘	23°C/50%RH下24小	30	4.5	500	1.51	0.6	3E-04	21	1E+14	12				
ELASTOSIL® E 50	脫酸固化、自由流動性	透明	1.07	50,000	10分鐘	23°C/50%RH下24小	28	3.5	400	3E-04	21	1E+14	9						
ELASTOSIL® N 10	脫醇固化、自由流動性	透明	1.07	10,000	20分鐘	23°C/50%RH下24小	25	1.6	200	3E-04	21	1E+14	9						
ELASTOSIL® N 189	脫醇固化、耐油性	黑色	1.1	抗流掛	30分鐘	23°C/50%RH下24小	32	2	250	3E-04	21	1E+14	9						
ELASTOSIL® N 198	脫醇固化、極佳的耐熱性	灰色或黑色	1.2	抗流掛	25分鐘	23°C/50%RH下24小	42	3	300	3E-04	21	1E+14	9						
ELASTOSIL® N 199	脫醇固化、良好的機械性能	透明	1.1	抗流掛	40分鐘	23°C/50%RH下24小	35	4	450	3E-04	21	1E+14	9						
ELASTOSIL® N 2010	脫醇固化、自流平	透明	1.01	10,000	20分鐘	23°C/50%RH下24小	25	1	200	4.40	0.6	3E-04	21	1E+14	6				
ELASTOSIL® N 2034	脫醇固化、自流平、阻燃 (UL-94V0)	灰色	1.15	40,000	20分鐘	23°C/50%RH下24小	35	1.5	200	13.00	1.3	3E-04	21	1E+14	6				
ELASTOSIL® N 2197	脫醇固化、極佳的耐熱性、阻燃 (UL-94V0)	灰色	1.26	抗流掛	25分鐘	23°C/50%RH下24小	35	2.5	350	3E-04	21	1E+14	6						
ELASTOSIL® N 2198	脫醇固化、極佳的耐熱性	黑色	1.35	抗流掛	10分鐘	23°C/50%RH下24小	50	2.5	250	3E-04	21	1E+14	6						
ELASTOSIL® N 2199	脫醇固化、極佳的粘結性	透明	1.05	抗流掛	20分鐘	23°C/50%RH下24小	40	2.5	300	3E-04	21	1E+14	6						
ELASTOSIL® N 9132	脫醇固化、阻燃 (UL-94V0)	灰色或白色	1.3	抗流掛	15分鐘	23°C/50%RH下24小	33	2.4	600	11.00	1.8	3E-04	21	1E+14	9				
SEMICOSIL® 936 UV	快速紫外固化、無溶劑型、陰影固化	半透明	1	8,000	120分鐘	23°C/50%RH下24小	30	n.a.	n.a.	3E-04	n.a.	n.a.	6						
ELASTOSIL® A 95 gray	觸變性、軟性、良好的伸長性	灰色	1.3	抗流掛	15分鐘	23°C/50%RH下24小	18	n.a.	n.a.	3E-04	n.a.	1E+14	6						
SEMICOSIL® 979 EC	脫酸固化、導電	黑色	0.92	抗流掛	10分鐘	23°C/50%RH下24小	35	1.5	200	n.a.	n.a.	10	12						
ELASTOSIL® N 9111	脫醇固化、阻燃 (UL-94V0)	黑、白、灰	1.33	抗流掛	25-30分鐘	12h/mm	35	2.6	500	11.00	1.5	3E-04	23	1*10-15	12				
單組份加成固化																			
產品	性能	顏色	密度	黏度	[g/cm ³]	[mPa·s]	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	[N/mm ²]	[%]	[N/mm]	[Mpa]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	體積 電阻率	[月]
SEMICOSIL® 983MR	觸變型、耐尾氣環境	米黃色	1.38	180000	單組份	130°C/60分鐘 或150°C/30分鐘	70	6	150	3E-04	28	2.8	3.5*10-13	9					
SEMICOSIL® 228	低粘度、耐熱性好	白色	1.1	5300	單組份	130°C/30分鐘 或150°C/10分鐘	45	4.5	110	4.7	3E-04	28	2.8	3.5*10-13	9				
SEMICOSIL® 229	低粘度、耐熱性好	白色	1.1	5300	單組份	130°C/30分鐘 或150°C/10分鐘	45	3.5	110	4	3E-04	28	2.8	3.5*10-13	9				
SEMICOSIL® 267	可流動型晶片粘接膠	黑色	1.13	45000	單組份	>24小時 130°C/40分鐘 或150°C/10分鐘	45	2	85	3.3	2.7	3E-04	27	2.8	3.5*10-13	9			
SEMICOSIL® 268	觸變型	黑色	1.13	90000	單組份	>24小時 130°C/40分鐘 或150°C/10分鐘	52	2.6	80	2.1	2.4	3E-04	27	2.8	3.5*10-13	9			
SEMICOSIL® 269	非流掛型	黑色	1.11	185000	單組份	>24小時 130°C/40分鐘 或150°C/10分鐘	63	2.3	40	1.9	2	3E-04	27	2.8	3.5*10-13	9			

雙組份加成固化																			
產品	性能	顏色	密度	黏度	[g/cm ³]	[mPa·s]	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	[N/mm ²]	[%]	[N/mm]	[Mpa]	[m/mK]	[kV/mm]	[ε]	體積 電阻率	[月]

產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 生長率	撕裂 強度	粘結 強度	CTE	介電 常數	體積 電阻率	熱導率	保存期	供應 狀況
ELASTOSIL® RT 771	室溫下快速固化、 適合於FIPG應用	灰色	1.45	100,000	10:01	15分鐘	2小時/23°C	50	1	180			3E-04		23 1E+ 14	0.2	12	按需
ELASTOSIL® RT 772	室溫下快速固化、 UL-94HB(200°C)、 極佳的耐熱性	灰色	1.27	30,000	10:01	12分鐘	2小時/23°C	35	2.1	250			2 3E-04		23 1E+ 14	0.2	12	按需
ELASTOSIL® RT 774	快速固化、粘接性好、 多種催化劑	黑色	1.37	無塌陷	10:01	10~20分鐘	室溫0.5~3小時	38	2.2	250	8		2 3E-04		2.6 1E+ 15	0.2	12	
ELASTOSIL® RT 778	室溫下快速固化、 極佳的耐熱性	黑色	1.3	無塌陷	10:01	6分鐘	1小時/23°C	50	3.5	200			3E-04		23 1E+ 14	0.2	12	按需

單組份加成固化		[g/cm³][mPa·s]																	
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 生長率	撕裂 強度	粘結 強度	CTE	介電 常數	體積 電阻率	熱導率	保存期	供應 狀況	
ELASTOSIL® RT 705	熱固化、極佳的耐熱性、 UL-94HB	黑色	1.23	100,000	單組份	n.a.	20分鐘/140°C 或3分鐘/200°C	45	3	300	5.7		3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
ELASTOSIL® RT 705 F	熱固化、極佳的耐熱性	黑色	1.23	50,000	單組份	n.a.	20分鐘/140°C 或3分鐘/200°C	36	3.5	220	5.7		3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
ELASTOSIL® RT 706	熱固化、極佳的耐熱性、 UL-94HB	紅色	1.23	80,000	單組份	n.a.	10分鐘/140°C 或3分鐘/200°C	45	3	250			3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
ELASTOSIL® RT 707	熱固化、極佳的耐熱性、 UL-94HB	白色	1.18	60,000	單組份	n.a.	10分鐘/140°C 或2分鐘/200°C	42	3.3	270			3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
ELASTOSIL® RT 710	熱固化、可壓縮、 UL-94VO	白色	0.75	10,000	單組份	n.a.	30分鐘/130°C 或10分鐘/150°C	10	n.a.	n.a.			n.a.		23 1E+ 14	n.a.	6	按需	
ELASTOSIL® RT 713	熱固化、可壓縮	灰色	0.75	抗流掛	單組份	n.a.	30分鐘/130°C 或10分鐘/150°C	23	1.5	350	13	0.5	n.a.		23 1E+ 14	n.a.	6	按需	
ELASTOSIL® RT 715	熱固化、可壓縮	灰色	0.5	抗流掛	單組份	n.a.	30分鐘/130°C 或10分鐘/150°C	35	1.5	350			n.a.		23 1E+ 14	n.a.	6	按需	
SEMICOSIL® 971 TC	熱固化、導熱性高	白色	2.75	抗流掛	單組份	n.a.	30分鐘/125°C 或10分鐘/150°C	75	3	70		2	0.95E-04		17 1E+ 14		1.9	6	按需
SEMICOSIL® 986/1K	熱固化	半透明	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	1小時/130°C 或10分鐘/150°C	50	5	250			3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
SEMICOSIL® 987 GR	熱固化、FIPG應用	灰色	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	1小時/130°C 或10分鐘/150°C	50	5	250	10		2 3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
SEMICOSIL® 988 White	熱固化、觸變、反光應用	白色	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	130°C/30分鐘 或10分鐘/150°C	50	6	200	13	1	3E-04		2.8 3.5E+10-13		0.2	12	
SEMICOSIL® 988/1K Gray	熱固化、CIPG應用	灰色	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	1小時/130°C 或10分鐘/150°C	35	4.5	350	15	1	3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
SEMICOSIL® 988/1K	熱固化、CIPG應用	半透明	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	1小時/130°C 或10分鐘/150°C	35	5	250	15	1	3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	
SEMICOSIL® 989/1K	熱固化、極佳的粘結性	半透明	1.1	抗流掛	單組份	n.a.	1小時/130°C 或10分鐘/150°C	55	5	200	15	1	3E-04		23 1E+ 14	0.2	6	按需	

雙組份加成固化		[g/cm³][mPa·s]																	
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 伸長率	撕裂 強度	粘結 強度	CTE	介電 常數	介電 常數	體積 電阻率	熱導率	保存期	
ELASTOSIL® RT 728	FIPG、耐防凍液、 適用於水箱部件密封	半透明	1.13	1200000	1:01	8小時	90°C/45分鐘 或125°C/15分鐘	60	4	200	10		3E-04		23	2.6 1*10-15	0.2	12	
ELASTOSIL® RT 721	CIPG/FIPG、低硬度、 適用多種底材粘結	黑色	1.1	300000	1:01	8小時	90°C/45分鐘 或125°C/15分鐘	10	4	400		4	3E-04		23	2.6 1*10-15	0.2	12	
ELASTOSIL® RT 722	CIPG/FIPG、圍壩膠、 高強度、適用多種底材粘結	灰色	1.1	300000	1:01	8小時	90°C/45分鐘 或125°C/15分鐘	45	6	300		4	3E-04		23	2.6 1*10-15	0.2	12	

導熱有機矽產品

		[g/cm³][mPa·s]																	
產品	性能	顏色	密度	黏度	混合比	適用期/ 表面結皮時間	固化時間	硬度 SHORE A	拉伸 強度	斷裂 伸長率	撕裂 強度	粘結 強度	熱膨脹係數	介電 常數	介電 常數	體積 電阻率	熱導率	保存期	
ELASTOSIL® TC 9800	單組份、導熱性、 粘接性好		1.6	120000	單組份	5分鐘、 23°C/50%RH	12小時/mm	73	2.8	85			1.8E-5		16	2.6	1E+15	0.85	12
CENUSIL® RT 760	導熱灌封	灰色	1.57	3000	1:01	2小時	23°C/24小時	55	3	100					21	2.6	1E+15	0.65	12

或100°C/10分鐘

SEMICOSIL® 975TC	粘接性好、高導熱	棕紅	3.3	520000	單組份		150°C/4分鐘	98	15	10	6	2.8 1.5E- 5	11	2.6	1E+15	4.3	12
SEMICOSIL® 971TC	熱固化、粘接性好	白色	2.75	120000	單組份		130°C/60分鐘 或150°C/30分鐘	80	5	50		9E- 6	12	2.6	1E+15	2	12
SEMICOSIL® 871TC	熱固化	灰色	2.4	170000	1:01	>24小時	130°C/60分鐘 或150°C/30分鐘	50	1.5	200		9E- 6	15	2.6	1E+15	1.4	12
SEMICOSIL® 973TC	熱固化	白色	3	80000	單組份		130°C/60分鐘 或150°C/30分鐘	90	3	45		9E- 6	10	2.6	1E+15	3	12