

Weltklasse Silikone für elektrische und elektronische Anwendungen

1 komponentige Silikonkleber

Vergussmassen und Dichtungsmedien

Wärmeableitung

Schutzlacke

Reinigungsmedien



acc[®]
silicones



1 komponentige Silikonkleber

ACC Silicones verfügt über eine mehr als 20-jährige Erfahrung bei der Formulierung von 1 komponentigen Klebern für hochwertige Anwendungen. Neue, patentierte Technologie resultiert in hochtemperaturfesten, nicht korrosiven RTV's mit schnellen Aushärtzeiten. Unterschiedliche Rheologie und Füllsysteme ermöglichen, dass ACC über Produkte verfügt, die heutigen Anforderungen entsprechen.

- Neutral vernetzend, nicht korrosiv
- UL94 V-0
- Wärmeleitfähig
- Hochtemperatur +300°C
- Fließfähig und pastös
- RTV und wärmevernetzend

Artikelnr.	Aushärtung	Rheologie	Viskosität in mPas	RTV oder Wärme	Farbe	Min. Temp. in - °C	Max. Temp. in - °C	Härte Shore A	Zugfest in MPa	Dehnung in %	Trocken nach Min.	Aushärtung bei 3mm Std@25°C	Wärmeleitfähigkeit in W/mK
1 komponentige, neutral vernetzende Kleber													
AS1400	Addition	Paste		Wärme	Transluzent	-55	200	35	5.00	450	N/A	N/A	0.20
AS1401	Addition	Paste		Wärme	Schwarz	-55	275	33	3.50	270	N/A	N/A	0.20
AS1420	Addition	Fließfähig	43000	Wärme	Grau	-50	260	67	3.10	70	N/A	N/A	1.38
QSil 1000	Addition	Fließfähig	37000	Wärme	Rot	-50	300	43	2.75	180	N/A	N/A	0.31
QSil 1001	Addition	Fließfähig	11000	Wärme	Beige	-50	230	35	1.60	265	N/A	N/A	0.21
AS1700	Alkohol	Paste		RTV	Transluzent	-50	200	30	2.43	545	10	36	0.20
AS1701	Alkohol	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	52	2.35	200	3	24	0.60
AS1702	Alkohol	Paste		RTV	Silbergrau	-50	200	22	1.94	292	14	20	0.20
AS1800	Aceton	Paste		RTV	Weiss	-50	220	35	2.20	388	2	<24	0.20
AS1801	Aceton	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	35	2.00	320	2	<24	0.20
AS1802	Aceton	Self Level	350000	RTV	Grau	-50	220	67	3.90	103	4	<8	2.30
AS1803	Aceton	Self Level	350000	RTV	Weiss	-50	220	65	2.80	94	4	<8	1.55
AS1804	Aceton	Paste		RTV	Schwarz	-50	250	42	2.40	325	2	8	0.20
AS1805	Aceton	Paste		RTV	Rot	-50	300	50	1.70	270	4	8	0.20
AS1806	Aceton	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	65	2.80	94	2	<8	1.55
AS1820	Aceton	Fließfähig	30000	RTV	Weiss	-50	220	23	1.10	330	6	<16	0.20
AS1821	Aceton	Fließfähig	20000	RTV	Schwarz	-50	220	27	0.85	200	10	<24	0.20
AS1822	Aceton	Self Level	300000	RTV	Weiss	-50	220	30	3.22	334	5	<14	0.20
AS1823	Aceton	Self Level	95000	RTV	Schwarz	-50	250	29	1.70	225	4	<12	0.20
AS1824	Aceton	Fließfähig	70000	RTV	Rot	-50	300	32	1.11	303	6	<10	0.20
AS1825	Aceton	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	30	1.41	290	15	<24	0.20

Schutzlacke

Der Schutz von elektronischen Baugruppen erfordert den Einsatz von Schutzlacken in kritischen Anwendungen. Technische Anforderungen und Produktionsprozesse werden unter Verwendung eines ACC Schutzlackes kombiniert. Für eine leichte Anwendung haben wir Aerosoldosen und Großgebilde.

- 100% Feststoffsilikone
- Lösungsmittelbasiertes Silikon
- Polyurethan
- Acryl



Artikelnr.	Beschreibung	Lösungsmitt-elbasiert	Aushärtung	Min. Temp. in - °C	Max. Temp. in +°C	Visko. in mPas	Verdün-ner
ACC 11	Acrylschutzlack	Ja	Lufttrocknung	-55	130	250 - 350	ACC31
ACC 12	Silikonschutzlack	Ja	Lufttrocknung	-55	130	200	ACC32
ACC 14	Silikonschutzlack	Ja	Lufttrocknung	-50	200	250	N/A
QLE 1050	Silikonschutzlack	Nein	Wärme	-60	204	500	N/A
QLE 1100	Silikonschutzlack	Nein	Wärme	-60	204	1000	N/A
ACC13	Synthetische Abdeckmaske	Nein	Lufttrocknung	-55	260	29000	Water

Vergussmassen

Moderne Elektronik erfordert Schutz vor Vibrationen, schwierigen Umweltbedingungen und großer Hitze. Die breite Produktpalette von ACC bietet diesen Schutz, entspricht den elektronischen Designanforderungen und sind leicht anzuwenden.

- RTV oder wärmevernetzend
- Opal oder optisch klar
- Wärmeleitfähig
- UL94 V-0
- Silikongele
- Auswahl an Härtegraden



Artikelnr.	Aushärtung	Farbe	Viskosi-a tät in MP	Min. Temp. in oC	Max. Temp. in oC	Härte in Shore A	UL 94V-0	Aushärtzeit Std 25oC	Aushärtzeit Min. 100oC	Topfzeit in Min. @ 25oC	Wärmeleit-fähigkeit in W/mK
1-Part Silicones											
AS1420	Addition	Grau	43000	-50	260	67	Nein		30		1.38
AS1820	Aceton	Weiss	30000	-50	220	23	Nein	<16			0.20
AS1821	Aceton	Schwarz	20000	-50	220	27	Nein	<24			0.20
Q-Sil 1000	Addition	Rot	37000	-50	300	43	Nein		65		0.31
Q-Sil 1001	Addition	Beige	11000	-50	230	35	Nein		65		0.21
1-Part Silicones											
QSi112	Kondensation	Transparent	1100	-50	220	19	Nein	16		120	0.18
QSi1215	Addition	Transparent	4500	-60	204	40	Nein	20	60	240	0.18
QSi1216	Addition	Transparent	4500	-60	204	40	Nein	20	60	240	0.18
QSi1430	Kondensation	Grau	25000	-55	250	33	Ja	5		14	0.30
QSi1550	Addition	Grau	6000	-50	275	55	Ja	24	7	30	0.37
QSi1550SB	Addition	Grau	4000	50	275	55	Ja	24	30	480	0.37
QSi1553	Addition	Grau	4500	-50	260	32	Ja	24	7	180	0.68
QSi1556	Addition	Grau	1700	-50	275	46	Nein	24	15	65	0.32
QSi1573	Addition	Grau	6000	-50	200	65	Ja	24	35	60	0.90
QSi1940	Kondensation	Weiss	12000	-115	200	40	Nein	24		45	0.20
QSi1960	Kondensation	Rot	30000	-115	260	55	Nein	24		60	0.30
SE2003	Addition	Backsteinrot	35000	-50	250	80	Nein	24	30	120	1.27
SE2004	Addition	Pink	60000	-50	250	53	Nein	168	60	24	0.62
SE2005	Kondensation	Weiss	9000	-50	220	40	Nein	24		60	0.24
SE2008	Addition	Schwarz	2200	-50	200	48	Nein	9	15	60	0.50
Silcoset 101	Kondensation	Rot	40000	-60	250	61	Nein	4		60	0.37
1-Part Silicones											
QGel300	Addition	Transparent	1000	-55	200		Nein	24	60	120	
QGel301	Addition	Transparent	2000	-55	200		Nein	1	10	15	
QGel310	Addition	Transparent	1000	-55	200		Nein	20	60	45	
QGel311	Addition	Transparent	1000	-55	200		Nein	1.5	10	3	
QGel320	Addition	Transparent	7000	-55	200		Nein	168	60	960	
QGel330	Addition	Transparent	675	-55	200		Nein	20	60	45	
QGel331	Addition	Blau Transparent	750	-55	200		Nein	20	60	45	

Wärmeableitung

Die Wärmeableitung an empfindlichen Bauteilen ist eine Schlüsselanforderung bei vielen elektronischen Anwendungen. Entwickler von ACC haben unter Verwendung der besten Rohstoffe in Verbindung mit erprobter Silikonchemie eine breite Palette an wärmeleitfähigen Werkstoffen zusammengestellt.

- 1 komponentige Kleber
- Bis zu 3,00 /mK
- komponentige Vergussmassen
- sedimentfreie Werkstoffe



Artikelnr	Rheologie	Viskosität in mPas	RTV oder Wärme	Farbe	Min Temp°C	Max Temp°C	Härte Shore A	Wärmeleitfähigkeit in W/mK
1 komponentige Kleber								
AS1420	Fließfähig	43000	Wärme	Grau	-50	260	67	1.38
AS1607	Paste		RTV	Weiss	-50	220	70	1.58
AS1608	Paste		RTV	Pink	-50	220	79	1.55
AS1701	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	52	0.60
AS1802	Self Level	350000	RTV	Grau	-50	220	67	2.30
AS1803	Self Level	350000	RTV	Weiss	-50	220	65	1.55
AS1806	Paste		RTV	Schwarz	-50	220	65	1.55
1 komponentige Wärmeleitpasten								
SG500	Weiche Paste		Nicht aushärtend	Weiss	-50	150		0.77
SG501	Weiche Paste		Nicht aushärtend	Weiss	-55	180		1.58
SG502	Weiche Paste		Nicht aushärtend	Weiss	-50	200		3.00
Vergussmassen								
QSi553	Flüssig	4500	RTV und Wärme	Grau	-50	260	32	0.68
QSi573	Viskos	6000	RTV und Wärme	Grau	50	200	65	0.90
SE2003	Viskos	35000	RTV und Wärme	Backsteinrot	-50	250	80	1.27
SE2004	Viskos	60000	RTV und Wärme	Pink	-50	250	53	0.62

NEUE Twin Pack Sachets

Zur Komplettierung unserer Produktpalette an Vergussmassen haben wir diese handlichen Packs eingeführt. Einfach zu vermischen und leicht verwendbar. Diese sind für die Prototypenfertigung oder Kleinstserien geeignet. Entfernen des Clips, Mischen und Auftragen. Lagermässig erhältlich sind Q-Gel 300, Q-Gel 301, Q-Gel 310, Q-Sil 553 und Q-Sil 216.

- Einfaches manuelles Vermischen
- Richtiges Mischungsverhältnis
- Sauber und einfach zu verwenden
- Reduzierter Ausschuss



Reinigungsmedien

ACC Silicones komplettiert seine Produktpalette an Werkstoffen durch diese hochwertigen Reinigungsmedien für effiziente und schnelle Produktion. Diese Produkte können für die Reinigung von Baugruppen, Bauteilen und die Wartung von Produktionseinrichtungen verwendet werden.

- Wasserbasiert
- Hohe Löslichkeit
- Großgebilde und Aerosole
- Konzentrate

Artikelnr	Produkt	Entfernt					Kompatibel	
		Flux	SMD Kleber	Fette & Öle	Silikone	Lacke	Kunststoffe	Metalle
ACC 50	PCB Cleaner in aerosol	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ACC 51	PCB Cleaner in bulk	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ACC 52	Entfetter in aerosol	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Test	Ja
ACC 53	Entfetter in bulk	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Test	Ja
ACC 70	Wasserbasierter PCB Cleaner	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Test
ACC 71	Wasserbasierter PCB Cleaner Konz	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Test
ACC 72	Wässriger Schaumreiniger	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Test



ACC Silicones Fertigt seit mehr als 20 Jahren Silikonprodukte

ACC Silicones fertigt seit über 20 Jahren Silikonprodukte und hat über die Jahre einen ausgezeichneten Ruf im Bereich der Luft- und Raumfahrt erworben durch hochwertige Qualität und einmalige Technik. ACC Silicones verfügt über etliche Freigaben in diesem Marktsegment. In den letzten Jahren hat ACC sich auf die Entwicklung einer Produktpalette für elektrische und elektronische Anwendungen spezialisiert. Dies beinhaltet Schutzlacke, Wärmeleitprodukte und nicht korrosive Kleber auf Silikonbasis.

Unsere Konzentration auf kundenspezifische Entwicklungen und die flexiblen Fertigungseinrichtungen ermöglichen uns sich auf die modernen Produktionsmethoden und Designanforderungen einzustellen. Qualifiziertes, erfahrenes Personal in Vertrieb und Technik stehen für Besuche zur Verfügung und können vor Ort mit dem Kunden eine Produktauswahl treffen und entsprechende Auftragverfahren empfehlen.

Die ACC Firmengruppe ist in den letzten Jahren sehr stark in Forschung/Entwicklung, Technik und Produktion gewachsen. Wir haben Produktions- und Lagerstätten in England, Italien, Deutschland, Frankreich und in den USA. Unsere Kompetenz erstreckt sich in alle Bereiche von 1 und 2

komponentiger Silikonchemie mit einem Focus auf anwendungsspezifischen Anwendungen.

Kundenspezifische Fertigung

Unsere flexiblen Produktionseinrichtungen ermöglichen uns Formulierungen anzubieten, um sehr spezifische Anforderungen abzudecken.

Unter strenger kaufmännischer Bewertung können wir unsere Produkte chemisch verändern und folgende Eigenschaften modifizieren:

- **Rheologie: pastös bis frei fließende niedrige Viskosität**
- **Aushärtzeit und berührungstrockene Zeit**
- **Wärmeleitfähigkeit**
- **Härte**
- **Farbe**
- **Einsatztemperaturbereich**
- **Aushärtmechanismus**
- **Verpackung und Liefersysteme**
- **Eigenlabel**

Fokussierte Forschung und Entwicklung für elektrische und elektronische Anwendungen weltweit



ALLE PRODUKTE
DIE IN DIESER
BROSCHÜRE
ERSCHEINEN SIND
ROHS KONFORM



acc[®]
silicones



ACC Silicones Europe
Web site: www.acc-silicones.com
E-mail: info@acc-silicones.com

UK

ACC Silicones Limited
Amber House, Showground Road
Bridgwater, TA6 6AJ
Tel: +44 (0) 1278 411411
Fax: +44 (0) 1278 411444

Italy

Treco s.r.l.
Via Romagna 8
Sesto Ulteriano (MI) 20098
Milan, Italy
Tel: +39 02 988 0913
Fax: +39 02 9828 0413

Germany

Carl-Zeiss-Straße 33
55129 Mainz, Germany
Tel: +49 (0) 6131 6291880
Fax: +49 (0) 228 2497372

Other ACC group companies

Czech Republic
Turanka 115
627 00 Brno
Czech Republic
Tel: +420 532 123 258
Fax: +420 532 123 259

Quantum Silicones Inc, Richmond, Virginia, USA
Taylor Chemicals Inc, Atlanta, Georgia, USA

