

## SOMAKOTE® IR

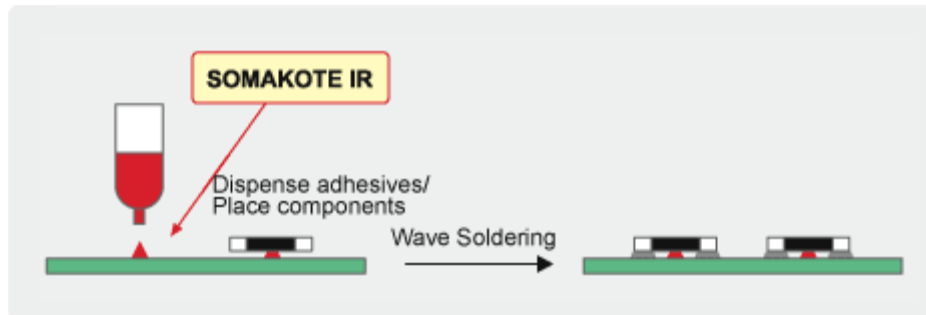
Bei der SOMAKOTE® IR Klebstoffserie handelt es sich um SMD-Klebstoffe. Es sind verschiedene Klebstoffe erhältlich, mit hoher Haftfestigkeit bis hin zu Klebstoffen, die bei niedrigen Temperaturen aushärten, für Druckspritzen-Dispenser, Siebdrucktechnik usw.

### Eigenschaften

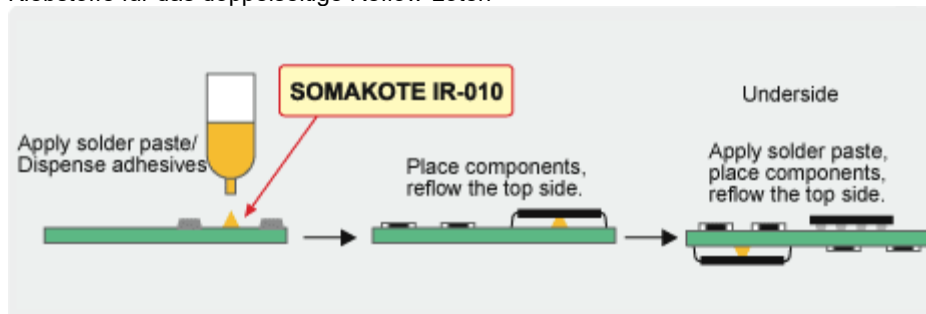
1. Herausragende Klebstoffspendestabilität, ohne Schwankungen pro Dosierung, oder Absacken oder Fadenziehen nach dem Dosieren.
2. Starke Haftung auf verschiedenen Komponenten (insbesondere IR-180 weist eine hohe Haftung auf).
3. Ausgehärtete Klebstoffe besitzen herausragende elektrische Eigenschaften und Hitzebeständigkeit beim Lötén.
4. Einkomponenten-Klebstoffe, die sich leicht verarbeiten lassen und eine herausragende Lagerstabilität besitzen.
5. Klebstoffe für das Wellenlötén, die bei niedrigen Temperaturen (100 to 120°C) aushärten, sind ebenfalls erhältlich.
6. Klebstoffe für doppelseitigen Rückfluss (wenn Lötpaste verwendet wird), die die Selbstausrichtung nicht stören. Bestimmte Typen sind für bleifreies Reflow-Lötén geeignet.

### Produktpalette und Eigenschaften

1. Klebstoffe für das Wellenlötén



2. Klebstoffe für das doppelseitige Reflow-Lötén



Anwendung	Eigenschaften	Produkt- name	Aushärtungsbedingungen (Mindest- anforderungen) *1	Haftfestigkeit (N)		Haltbarkeit (Monate / bei °C)
				2012 C	Min T	
Druck- spritzen Dispenser	Elektrische Zuverlässigkeit	IR-100	130 °C × 90 sec. 140 °C × 60 sec. 150 °C × 40 sec.	43	38	6/5-10 3/25
	Aushärtung bei niedrigen Temperaturen	IR-130	115 °C × 60 sec.	51	59	
	Starke Haftung	IR-180	130 °C × 90 sec. 140 °C × 60 sec. 150 °C × 40 sec.	58	63	
Siebdruck	Elektrische Zuverlässigkeit	IR-200	130 °C × 90 sec. 140 °C × 60 sec. 150 °C × 40 sec.	43	38	12/5-10 6/25
	Stabiles Punktprofil	IR-200HI		43	38	
Druck- spritzen Dispenser	Für doppelseitigen Rückfluss (mit Lötpaste)	IR-010	Unter den Bedingungen beim Reflow-Löten aushärtbar	55	57	6/5-10 3/25

\*1: Unter diesen Bedingungen übersteigt die Haftfestigkeit an 2012 rechteckigen Kondensatoren 14,7 N.

Alle Werte sind repräsentativ.

**Für weitere Informationen zu diesen und anderen Produkten bitten wir Sie, sich direkt an uns zu wenden.**

**Bitte beachten Sie, dass die Antworten auf alle Fragen und Anfragen auf Englisch sein werden.**



**Somar Europe B.V.**  
Arlandaweg 92  
1043EX, Niederlande  
M: info@somar-europe.com  
T: +31 (0)251 336 004