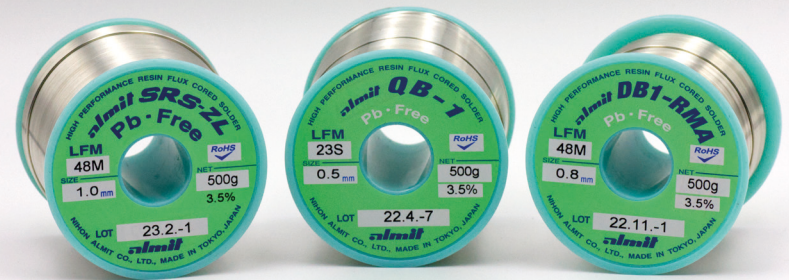


SRS-ZL, QB-1, DB1-RMA

Neue Dimensionen der Benetzung
New dimensions of wettability



Drei neue Hochleistungsflussmittel, drei neue Top-Leistungen: **SRS-ZL**, unser L0-Highlight-Produkt mit den Eigenschaften eines L1-Drahtes, **QB-1** mit der Quick-Boost-Technologie und **DB1-RMA** mit dem 2-Aktivator-Dual-Boost.

Für welches Hochleistungsflussmittel Sie sich auch entscheiden, alle drei überzeugen durch eine herausragende Performance. Wir haben hier die wichtigsten Informationen über die neue Generation von Almit Hochleistungsflussmitteln für Sie zusammengestellt.

SRS-ZL, QB-1 und **DB1-RMA** sind geeignet für Kolben-, Induktions- und Laserlöten

- ▶ **speziell für automatisiertes Löten**
- ▶ **100 % durchgängige Flussmittelseele**
- ▶ **so gut wie keine Flussmittelspritzer**
- ▶ **RoHS-konform**

*Three new high-performance fluxes, three new top performances: **SRS-ZL**, our L0 highlight product with the properties of an L1 wire, **QB-1** with Quick-Boost technology and **DB1-RMA** with the 2-activator Dual-Boost.*

Whichever high-performance flux you choose, all three will convince you with their outstanding performance. Here we have the most important information about the new generation of Almit high-performance fluxes for you.

SRS-ZL, QB-1 and **DB1-RMA** are suitable for piston, induction and laser soldering

- ▶ **especially for automated soldering**
- ▶ **100 % continuous flux core**
- ▶ **Almost no flux splashes**
- ▶ **RoHS-compliant**

Auf einen Blick / At a glance – SRS-ZL, QB-1, DB1-RMA im Vergleich/ in comparison

Flussmittel flux	Klassifizierung classification	Verfahren application	besondere Vorteile particular advantage	halogenfrei halide-free
SRS-ZL	ROL0	Kolbenlöten / <i>piston soldering</i> Schlepplöten / <i>drag soldering</i>	Eigenschaften eines L1-Drahtes, Automotive <i>properties of an L1 wire, Automotive</i>	✓
QB-1	ROM1	Schlepplöten / <i>drag soldering</i> Kolbenlöten / <i>piston soldering</i>	einzigartig schnelle Benetzung <i>uniquely fast wetting behavior</i>	–
DB1-RMA	ROL1	Schlepplöten / <i>drag soldering</i> Kolbenlöten / <i>piston soldering</i> Laserlöten / <i>laser soldering</i>	einzigartig schnelle Benetzung, Automotive <i>uniquely fast wetting behavior, Automotive</i>	–

Für mehr Informationen sprechen Sie bitte mit Ihrem Almit-Fachberater. / For further information please contact your specialist Almit adviser.

Von besonders schnell bis herausragend effizient

Für jede Aufgabe die individuell perfekte Lösung. Entdecken Sie, welcher der neuen Hochleistungsflussmittel optimal Ihren Anforderungen entspricht.

From particularly fast to outstandingly efficient

The perfect solution for each individual task. Discover which of the new high-performance fluxes meets your requirements perfectly.



Der besondere Schnelle:

Der halogenfreie Lötendraht mit dem besonders schnellen Benetzungsverhalten. Das Almit L0-Highlight-Produkt überzeugt mit den Eigenschaften eines L1-Drahtes, verfügbar in der silberfreien Legierung LFM-23S, der SAC-Legierung LFM-48M sowie SJM-03S.

The special speed:

The halogen-free solder wire with a particularly fast wetting behaviour. The Almit L0 highlight product convinces with the properties of an L1 wire, available in the silver-free alloy LFM-23S, in the SAC alloy LFM-48M as well as SJM-03S.

SRS-ZL Spezifikation / Specification

Flussmittel flux	Legierung alloy	Zusammensetzung composition	Schmelzbereich melting range	Flussmittelanteil flux content %	Durchmesser diameter (Ø mm)
SRS-ZL	LFM-23S	Sn-0.6Cu-0.05Ni-α-β	228 – 229° C	3.5 %	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6
SRS-ZL	LFM-48M	Sn-3.0Ag-0.5Cu-α	217 – 221° C	3.5 %	0.15, 0.2, 0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6
SRS-ZL	SJM-03S	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi-α	210 – 226° C	3.5 %	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6



Der herausragend Effiziente:

Mit der Quick-Boost-Technologie erreicht der QB-1 innerhalb kürzester Zeit die Spitze der Aktivierung. So ist eine sehr rasche Initialbenetzung möglich, die zu einer deutlich höheren Effizienz führt.

The outstandingly efficient one:

With the Quick-Boost technology, the QB-1 reaches the peak of activation in the shortest possible time. This makes very rapid initial wetting possible, which leads to a significantly higher efficiency.

QB-1 Spezifikation / Specification

Flussmittel flux	Legierung alloy	Zusammensetzung composition	Schmelzbereich melting range	Flussmittelanteil flux content %	Durchmesser diameter (Ø mm)
QB-1	LFM-23S	Sn-0.6Cu-0.05Ni-α-β	228 – 229° C	3.5 %	0.3, 0.5, 0.8, 1.2, 0.38, 0.65, 1.0, 1.6
QB-1	LFM-48M	Sn-3.0Ag-0.5Cu-α	217 – 221° C	3.5 %	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6



Flux 1
Schnell wirkend
Fast working

Flux 2
Ausdauernd
wirkend
Persistent
working

Der Einzigartige:

Durch den innovativen „Dual-Boost“ mit einem schnell und einem gleichzeitig ausdauernd wirkenden Aktivator erreicht DB1-RMA eine neue, einzigartige Dimension der Benetzung. Die Prozessdauer wird deutlich verkürzt und die Produktionskosten werden reduziert.

The unique:

Thanks to the innovative „Dual-Boost“ with a fast-acting and at the same time persistent activator, DB1-RMA achieves a new, unique dimension of wetting. The process time is significantly shortened and the production costs are reduced.

DB1-RMA Spezifikation / Specification

Flussmittel flux	Legierung alloy	Zusammensetzung composition	Schmelzbereich melting range	Flussmittelanteil flux content %	Durchmesser diameter (Ø mm)
DB1-RMA	LFM-48M	Sn-3.0Ag-0.5Cu-α	217 – 221° C	3.5 %	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6
DB1-RMA	LFM-23S	Sn-0.6Cu-0.05Ni-α-β	228 – 229° C	3.5 %	0.3, 0.5, 0.8, 0.38, 0.65, 1.0, 1.2, 1.6
DB1-RMA	SJM-03S	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi-α	210 – 226° C	3.5 %	0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6

Für mehr Informationen sprechen Sie bitte mit Ihrem Almit-Fachberater. / For further information please contact your specialist Almit adviser.