

**Spezifikation****SR37 LFM-48 S**

Druckdatum:

22.03.2012

Überarbeitungsdatum:

02.12.2012

(D) Version:

2.0

**Handelsname:** SR37 LFM-48 S**1. Firmenadresse:** Almit GmbH  
Dekan-Groh-Straße 4  
(D) 64720 Michelstadt - bei FrankfurtTel.: +49 6066 96884-0  
Fax: +49 6066 96884-18**2. Gültigkeit:** Diese Spezifikation ist ausgeführt für:  
Almit-Lotdraht SR37 LFM-48 S  
Geliefert von Almit GmbH an Firma: \_\_\_\_\_**3. Abmessung & Toleranz:**

Durchmesser (mm)											
0.15	0.2	0.3	0.38	0.5	0.65	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.7
$\pm 0.05$											

**3.1. Lieferbare Spulengrößen:**

Gewicht einer Rolle (kg)				
0.05	0.1	0.5	0.8	1.0
$+ 0.01 -0.00$				

**4. Physikalische Merkmale:**

Solidus °C	Liquidus °C	Spezifisches Gewicht
217	221	7.4

**5. Werte:**

Test	Werte	Test Methoden
Flussmittel-Anteil	3,5% 3.0 ~ 4.0 (%)	IPC-TM-650:2.3.34
Kupfer-Spiegel-Test	bestanden	IPC-TM-650:2.3.32
Silber Chromate	n.a	IPC-TM-650:2.3.33
Trockenheit	bestanden	JIS-Z-3197:1999
Flussmittelzusammensetzung	RE	J-Std-004:1.2
Halogene	M1 < 0.5%	IPC-TM-650:2.3.35
Fließverhalten	n.a	IPC-TM-650:2.4.46
SIR (85°C, 85%, 168h) (Ω)	$\geq 1 \times 10^8$	IPC-TM-650:2.6.3.3
Korrosionstest	bestanden	IPC-TM-650:2.6.15

**6. Chemische Zusammensetzung: (%)**

Zusammensetzung	Bestandteile							
	Sn	Ag	Cu	Pb	Sb	Bi	Au	In
Standard	Rest	3.0±0.2	0.5±0.2	<0.05	≤0.10	≤0.05	≤0.05	≤0.10
Bestandteile								
Zusammensetzung	Al	As	Cd	Fe	Ni	Zn	Co	
Standard	≤0.001	≤0.03	≤0.002	<0.04	<0.02	≤0.001	<0.02	

7. **Produktions-Los:** Ein Los enthält 500kg, dies entspricht der Menge eines Schmelzvorganges.

8. **Identifikation:**

Spule		Karton	
Name	SR37 LFM-48 S	Name	SR37 LFM-48 S
Flussmittel-Anteil	3,5%	Flussmittel-Anteil	3,5%
Durchmesser	mm	Durchmesser	mm
Gewicht	z.B. 500g	Gewicht	z.B. 5kg
Los Nr.	z.B. 11.11.25	Los Nr.	z.B. 11.11.25
Hersteller	Nihon Almit Co. Ltd.	Hersteller	Nihon Almit Co. Ltd.

9. **Verpackung:**

Einzelverpackung		Umverpackung
Gewicht (kg)	Verpackung	Karton
0.05 ; 0.1 ; 1.0	<b>Plastik-Beutel</b>	
0.5 ; 0.8	<b>Plastik-Folie</b>	

10. **Herstelleradresse:** Nihon Almit Co. Ltd. - Productive Engineering Center  
8154-227, Uenohara, Kitatsuru-gun, Yamanashi, 409-0112 Japan

11. **Änderungen dieser Spezifikation müssen genehmigt werden von:**

Unterschrift\_\_\_\_\_ Datum\_\_\_\_\_

12. Wir garantieren, dass dieses Produkt mit Materialien hergestellt wurde,  
die den gesetzlichen Bestimmung entsprechen.

13. **Haltbarkeit:**

Bis zu zwei (2) Jahren gerechnet von Herstellungsdatum (Produktionslos).