

**Trade Name: GUMMIX HF LFM-48**
**1. Adres firmy**

Almit GmbH                      Tel.: +49 6061 96925-0  
 Unterer Hammer 3              Fax: +49 6061 96925-18  
 Deutschland  
 (D) 64720 Michelstadt -  
 bei Frankfurt

**2. Ważność**

Niniejsza specyfikacja obowiązuje dla:  
 Solder Wire Lead Free GUMMIX HF LFM-48  
 Dostarczone przez Almit GmbH  
 do \_\_\_\_\_

**3. Diameter & Allowance**

Średnica (mm)										
0.2	0.3	0.38	0.5	0.65	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.7

**3.1. Dostępne wielkości szpulek**

Waga netto na szpulkę (kg)			
0.1	0.5	0.8	1.0
± 0.01			

**4. Właściwości fizyczne**

Solidus °C	Likwidus °C	Ciężar właściwy
217	220	7.4

**5. Właściwości**

Test	Właściwości	Metody testu
Zawartość topnika	3.5% 3.0 ~ 4.0 (%)	IPC-TM-650:2.3.34.1
Test lustra miedzi		n.a
Chromian srebra	n.a	n.a
Skład materiałów topnika	RE	J-STD-004B
Halogenki ilościowo	L0	IPC-TM-650:2.3.28.1
SIR (85°C, 85%, 168h) (Ω)	≥ 1 x 10 <sup>9</sup>	IPC-TM-650:2.6.3.3
Test na korozję	spełnia	IPC-TM-650:2.6.15

**6. Skład chemiczny**

Composition	Składniki							
	Sn	Ag	Cu	Pb	Sb	Bi	Au	In
Standard	Rest	3.0	0.5	≤0.05	≤0.10	≤0.05	≤0.05	≤0.10
Composition	Składniki							
	Al	As	Cd	Fe	Ni	Zn		
Standard	≤0.001	≤0.03	≤0.002	≤0.02	≤0.01	≤0.001		

**7. Wielkość partii**

Pojedyncza partia zawiera 500 kg, co stanowi ilość jednego wytopu.

**8. Identyfikacja**

	<b>Reel</b>	<b>Cardboard</b>
Name	GUMMIX HF LFM-48	GUMMIX HF LFM-48
Flux Content	3.5%	3.5%
Diameter	mm	mm
Net-Weight	e.g. 500g	e.g. 5kg
Lot Nr.	e.g. 13.11.25	e.g. 13.11.25
Maker	Nihon Almit Co. Ltd.	Nihon Almit Co. Ltd.

**9. Opakowanie**

<b>Indywidualne opakowanie</b>		<b>Opakowanie zewnętrzne</b>
Waga (kg)	Opakowanie	Cardboard
0.05,0.1,1.0	Torebka plastikowa	
0.5,0.8	Arkusz plastikowy	

**10. Adres producenta**

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

**11. W razie wystąpienia zmian w tej specyfikacji, muszą być one zatwierdzone przez**

Signature \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

**12.** Niniejszy produkt jest produkowany przy użyciu materiałów gwarantowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**13. Okres ważności**

Do trzy (3) lat od daty produkcji (numer partii).