



## TESTFLUSSMITTEL

Für Lötbarkeitsprüfung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Testflussmittel für die Lötbarkeitsprüfung, entsprechend nationalen und internationalen Normen für Lötbarkeitstests.

### TESTFLUSSMITTEL TYP SM/NA

SM/NA ist ein nicht-aktiviertes Flussmittel (25%-ige Lösung von Kolophonium in 2-Propanol).

SPEZIFIKATION	SM/NA
Dichte bei 20°C:	0,846 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	25 ± 0,5%
Halogengehalt:	Null
Säurezahl:	42 mg KOH/g
Siedepunkt:	>82°C
MAK-Wert des Lösemittels:	200 ppm
Flammpunkt des Lösemittels:	12°C

Normen in denen SM/NA gefordert wird: BS2011:2.1.Ta, 1981 4.6.2. 4.8.2.3, 6.6.1; IEC 68-2-20, 1979 4.6.2, 4.8.2.3, 6.6.1 sowie IPC-S-801, 1970 5.2

### TESTFLUSSMITTEL TYP ACTIEC 2

ACTIEC 2 ist ein aktiviertes Flussmittel mit einem Halogengehalt, bezogen auf die Feststoffe, von 0,2%, in einer 25%igen Kolophoniumlösung in Isopropanol aktiviert mit Diethylammoniumchlorid.

SPEZIFIKATION	ACTIEC 2
Dichte bei 20°C:	0,844 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	25 ± 0,5%
Halogengehalt:	0,2%, bezogen auf Feststoffe
Säurezahl:	42 mg KOH/g
Siedepunkt:	>82°C
MAK-Wert des Lösemittels:	200 ppm
Flammpunkt des Lösemittels:	12°C

## TESTFLUSSMITTEL TYP ACTIEC 5

---

ACTIEC 5 ist ein aktiviertes Flussmittel mit einem Halogengehalt, bezogen auf die Feststoffe, von 0,5%, in einer 25%igen Kolophonumlösung in Isopropanol aktiviert mit Diethylammoniumchlorid.

SPEZIFIKATION	ACTIEC 5
Dichte bei 20°C:	0,845 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	25 ± 0,5%
Halogengehalt:	0,5%, bezogen auf Feststoffe
Säurezahl:	42 mg KOH/g
Siedepunkt:	>82°C
MAK-Wert des Lösemittels:	200 ppm
Flammpunkt des Lösemittels:	12°C

Normen in denen ACTIEC 5 gefordert wird: BS2011:2.1.Ta, 1981 4.6.2; 4.8.2.3, 6.6.3 sowie IEC 68-2-20, 1979 4.6.2, 4.8.2.3, 6.6.3 und J-STD-002C

## TESTFLUSSMITTEL TYP ACTIEC LF-A

---

ACTIEC LF-A ist ein halogenfreies, aktiviertes Flussmittel, mit einem geringen Harzanteil von 1,5%.

SPEZIFIKATION	ACTIEC LF-A
Dichte bei 20°C:	0,803 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	6 ± 0,1%
Halogengehalt:	Null
Säurezahl:	43 mg KOH/g
Siedepunkt:	>82°C
MAK-Wert des Lösemittels:	200 ppm
Flammpunkt des Lösemittels:	12°C

Normen in denen ACTIEC LF-A gefordert wird: IEC 60068-2-69

## TESTFLUSSMITTEL TYP ACTIEC LF-W

---

ACTIEC LF-W ist ein halogenfreies, aktiviertes Flussmittel auf Wasserbasis ohne Harzanteil.

SPEZIFIKATION	ACTIEC LF-W
Dichte bei 20°C:	1,015 ± 0,002 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt:	4,8 ± 0,1%
Halogengehalt:	Null
Säurezahl:	42 mg KOH/g
Siedepunkt:	>100°C
MAK-Wert des Lösemittels:	---
Flammpunkt des Lösemittels:	---

Normen in denen ACTIEC LF-W gefordert wird: IEC 60068-2-69

## **VERPACKUNG**

---

Die Testflussmittel werden in 125ml Flaschen geliefert.

## **HALTBARKEIT**

---

**SM/NA, ACTIEC 2** und **ACTIEC 5**: 2 Jahre ab Lieferdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde). **ACTIEC LF-A** und **ACTIEC LF-W**: 1 Jahr ab Lieferdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde).

## **GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

---

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

## **HINWEIS**

---

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.