

GUMMIX-Serie

Série GUMMIX

Topseller aus guten Gründen
La série la mieux vendue pour de bonnes raisons



Dass die **GUMMIX-Serie** ein echter Topseller ist, hat seine guten Gründe: GUMMIX ist ein echtes Hochleistungsflussmittel, das Flussmittelspritzer entweder ganz verhindert oder auf ein absolutes Minimum reduziert und außerdem ein Ablösen von Flussmittelresten verhindert. Entdecken Sie die **überragenden Eigenschaften** der GUMMIX-Serie, besonders auch für den Einsatz bei flexiblen Platinen.

- ▶ **minimale Flussmittelspritzer**
- ▶ **kein Ablösen der Flussmittelreste**
- ▶ **für flexible Platinen geeignet**
- ▶ **vielseitig einsetzbar**
- ▶ **RoHS-konform**

- **ideal für kontaktlose Laseranwendungen** wie z.B Laser und Induktion, aber auch für Kolbenlötungen geeignet
- **ideal geeignet für flexible Trägermaterialien und Bauteile**

GUMMIX im Testvergleich / lors d'un test comparatif

Wir haben die GUMMIX-Serie auf Herz und Nieren getestet: im Kreuz-Schnitt-Test, im Biege-Test und im Klimaschrank-Test. Die Ergebnisse haben wir mit einem herkömmlichen Flussmittel verglichen. Das Ergebnis: In jedem Test schneidet GUMMIX besser ab.

La série GUMMIX est la série la mieux vendue pour les raisons suivantes: GUMMIX dispose d'un véritable flux haute performance, qui permet d'éviter complètement ou de réduire à un minimum les éclaboussures de flux, et d'empêcher en outre le détachement des résidus de flux. Découvrez les propriétés exceptionnelles de la série GUMMIX, notamment en cas d'utilisation pour des circuits imprimés flexibles.

- ▶ **quantité minimum d'éclaboussures de flux**
- ▶ **pas de détachement des résidus de flux**
- ▶ **convient aux circuits imprimés flexibles**
- ▶ **polyvalent**
- ▶ **conforme à RoHS**

- **convient parfaitement pour les applications laser sans contact (laser et induction, p.ex.), mais aussi pour le brasage manuel**
- **convient parfaitement aux matériaux de base et composants flexibles**

Nous avons entièrement testé la série GUMMIX : lors d'un test de section transversale, d'un test de flexion et d'un test d'exposition dans une armoire climatisée. Les résultats ont été comparés à ceux d'un flux habituel. Résultat : GUMMIX est le meilleur dans chaque test.

Kreuz-Schnitt-Test / test de section transversale



Gummix-Serie/Série Gummix:
kein Ablösen
pas de détachement



herkömmlicher Lotdraht/
fil de brasage classique:
Ablösung/détachement

Biege-Test / test de flexion



Gummix-Serie/Série Gummix:
kein Ablösen
pas de détachement



herkömmlicher Lotdraht/
fil de brasage classique:
starke Ablösung/
détachement important

Klimaschrank-Test / climate cabinet exposure test



Gummix-Serie/Série Gummix:
keine Rissbildung
pas de fissure

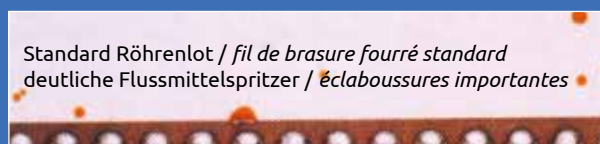


herkömmlicher Lotdraht/ fil de
brasage classique:
starke Rissbildung
fissure importante

Flussmittelspritzertest / Test d'éclaboussures de flux

GUMMIX-19 CH im Vergleich. Der Test beweist: Nur GUMMIX minimiert Flussmittelspritzer auf ein absolutes Minimum und verhindert das Ablösen von Flussmittelresten.

GUMMIX-19 CH lors d'un test comparatif. Voici ce que prouve le test: seul GUMMIX réduit les éclaboussures à un minimum absolu et empêche le détachement des résidus de flux.



Standard Röhrenlot / fil de brasage fourré standard
deutliche Flussmittelspritzer / éclaboussures importantes



GUMMIX-19 CH
keine Flussmittelspritzer /
pas d'éclaboussures de flux

Zählung der Flussmittelspritzer auf Thermo Papier / décompte des éclaboussures de flux sur papier thermique

Für mehr Informationen sprechen Sie bitte mit Ihrem Almit-Fachberater.
Nous vous invitons à contacter votre conseiller technique Almit pour obtenir de plus amples informations.

GUMMIX-21 Zeta

Die neueste Generation der
Topseller-Serie GUMMIX

*La dernière génération de la série
la mieux vendue GUMMIX*



Eine Meisterleistung unserer Entwicklungsabteilung: Was Sie bisher bei der GUMMIX-Serie überzeugt hat, haben wir noch weiter verbessert – mit dem **GUMMIX-21 Zeta**. Keiner produziert zum Beispiel so wenig Flussmittelspritzer wie der GUMMIX-21 Zeta. Überzeugen Sie sich selbst.

- ▶ beste Eigenschaften in der GUMMIX-Serie
- ▶ keiner produziert weniger Flussmittelspritzer*

*C'est la pièce maîtresse de notre service de développement: nous avons continué d'améliorer les caractéristiques éprouvées de la série GUMMIX – avec **GUMMIX-21 Zeta**. Aucune pièce ne produit si peu d'éclaboussures de flux que GUMMIX-21 Zeta. Constatez par vous-même.*

- ▶ les meilleures propriétés de la série GUMMIX
- ▶ aucune pièce ne produit si peu d'éclaboussures de flux*

Spezifikation der GUMMIX-Serie im Überblick / Aperçu des spécifications de la série GUMMIX

Flussmittel & Klassifizierung* <i>Flux et classification du flux*</i>	Besonderheiten <i>Particularités</i>	Legierung <i>Alliage</i>	Zusammensetzung <i>Composition</i>	Flussmittelanteil <i>Part de flux</i>	Schmelzbereich <i>Plage de fusion</i>
GUMMIX-21 Zeta J-STD-004 1.2: RE L1	für niedrig-silberhaltige Legierungen wie SJM-03 S/ <i>pour les alliages à faible teneur en argent comme SJM-03 S</i>	LFM-48	Sn-3.0Ag-0.5Cu-α	3.5%	217 – 221°C
		LFM-48-M	Sn-3.0Ag-0.5Cu-α	3.5%	217 – 221°C
		LFM-22-S	Sn-0.7Cu-α	3.5%	228°C
		LFM-86-S	Sn-0.3Ag-0.7Cu-α	3.5%	217 – 228°C
GUMMIX-SB RMA J-STD-004 1.2: RE L1	sehr hohe Temperaturfestigkeit / <i>très bonne résistance thermique</i>	SJM-03-S	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi-α	3.5%	210 – 226°C
		LFM-48	Sn-3.0Ag-0.5Cu	2.5%, 3.5%	217 – 220°C
		LFM-22	Sn-0.7Cu	3.5%	227°C
GUMMIX-19, 19 CH J-STD-004 1.2: RE M1	für schwer zu benetzende Oberflächen / <i>pour les surfaces difficiles à mouiller</i>	Sn60	Sn-40Pb	2.5%	183 – 190°C
		LFM-48	Sn-3.0Ag-0.5Cu	3.5%	217 – 220°C
GUMMIX-19 NH J-STD-004 1.2: RE L0	Benetzungsverhalten mit RE L1 vergleichbar / <i>propriétés de mouillage comparables à RE L1</i>	Sn60	Sn-40Pb	2.5%	183 – 190°C
		LFM-48	Sn-3.0Ag-0.5Cu	3.5%	217 – 220°C
GUMMIX-21 NH J-STD-004 1.2: RE L0	flexible Flussmittelreste auch bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen / <i>résidus de flux flexibles également à des températures ambiantes très faibles</i>	SJM-03-S	Sn-0.3Ag-0.7Cu-2.0Bi-α	3.5%	210 – 226°C
		LFM-48	Sn-3.0Ag-0.5Cu	3.5%	217 – 220°C

Almit-Drähte sind in der Regel mit folgenden Durchmessern verfügbar / *Tous les fils de brasure Almit sont généralement disponibles dans les diamètres suivants:*
0.3, 0.38, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.0, 2.7mm

*im Vergleich zu den Produkten der GUMMIX-Serie / *en comparaison aux produits de la série GUMMIX*

Für mehr Informationen sprechen Sie bitte mit Ihrem Almit-Fachberater.
Nous vous invitons à contacter votre conseiller technique Almit pour obtenir de plus amples informations.