

Tenacity™ No 4A Flux Powder



Tenacity™ No. 4A Flux Powder

Tenacity™ No.4A Flux Powder ist ein für die Verwendung mit Silberloten konzipiertes Flussmittel für mittlere Temperaturen. Sein Arbeitstemperaturbereich liegt zwischen 600 und 850°C und ist für die Verwendung mit Silberloten geeignet, die unter 800°C schmelzen.

Es eignet sich für das Löten größerer Teile aus Stahl oder Kupfer in Anwendungen, bei denen Universalflussmittel durch verlängerte Erhitzung erschöpft werden können. Es wird außerdem auch bei Silberschmiedearbeiten eingesetzt.

Entspricht: EN 1045 : FH10
Arbeitsbereich: 600-850°C

Verarbeitung des Produktes

Tenacity™ No. 4A Flux Powder sollte mit Wasser und ein paar Tropfen Flüssigseife (zum Brechen der Oberflächenspannung) vermischt werden, um so eine dicke Paste zu erhalten. Diese Paste wird dann vor dem Zusammenfügen auf beide Fügepartner aufgetragen. Außerdem sollte weiteres Flussmittel außen um die Lötstelle aufgebracht werden.

Es empfiehlt sich, die Fügepartner vor Aufbringung des Flussmittels mechanisch zu reinigen und von Fett zu befreien. Die zu fügenden Werkstücke werden anschließend langsam und gleichmäßig erwärmt bis die Löttemperatur erreicht ist, ohne an einzelnen Stellen eine Überhitzung zu verursachen. Schätzen Sie die Temperatur anhand des Flussmittels ein – das Flussmittel wird wässrig klar, sobald die Löttemperatur erreicht wird. Kommt es zu einer Schwarzfärbung des Flussmittels, so deutet dies meist auf eine nicht ausreichende Flussmittelmenge, eine Überhitzung oder ein Erschöpfen des Flussmittels hin.

Entfernung der Flussmittelreste

Flussmittelrückstände, die nach der Lötarbeit übrigbleiben, sind korrodierend und sollten entfernt werden. Sie sind nur teilweise im Wasser löslich. Diese Rückstände lassen sich durch Einweichen in einer warmen (>40°C) 10%-igen Natriumhydroxidlösung für 30 Minuten mit anschließendem Abbürsten unter einem Wasserstrahl entfernen. Die Rückstände sind hart und lassen sich mit mechanischen Reinigungsmethoden wie beispielsweise Sandstrahlen leicht entfernen.

Verfügbarkeit des Produktes

0,5kg Plastikdosen
 5kg Plastikeimer

Johnson Matthey kann nicht alle möglichen Bedingungen in Betracht ziehen, unter denen diese Informationen und unsere Produkte oder die Produkte anderer Hersteller in Kombination mit unseren Produkten verwendet werden.

Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das speziell genannte Material und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder für die Verwendung dieses Materials in irgendeinem Verfahren gültig. Diese Informationen werden nach Treu und Glauben zur Verfügung gestellt und basieren auf den neuesten Informationen, die Johnson Matthey zur Verfügung stehen, und sind nach bestem Wissen und Gewissen vonseiten Johnson Matthey zur Zeit des Verfassens korrekt und verlässlich. Es kann jedoch keinerlei Zusicherung, Garantie oder Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit der Information gegeben werden und Johnson Matthey übernimmt daher keinerlei Verantwortung und lehnt jegliche Verantwortung für Verluste, Schäden oder Verletzungen, auf welche Art auch immer diese entstanden sein mögen, (inklusive aller von Dritten eingebrachten Forderungen) ab, die die Verwendung dieser Informationen zur Folge haben könnten. Das Produkt wird unter der Bedingung geliefert, dass der Benutzer die Verantwortung übernimmt, sich mit der Eignung und Vollständigkeit dieser Informationen für seine eigene spezielle Verwendung zu begnügen. Freiheit von Patentrechten oder jedweden Eigentumsrechten Dritter darf nicht angenommen werden. Text und Bilder in diesem Dokument sind urheberrechtlich geschützt und sind das Eigentum von Johnson Matthey.

Dieses Datenblatt darf nur zu Informationszwecken für die Verwendung mit oder für den Wiederverkauf von Produkten von Johnson Matthey vervielfältigt werden. Das JM Logo®, der Name Johnson Matthey® und die Produktnamen, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, sind Markenzeichen von Johnson Matthey. Easy-flo® und Silver-flo® sind innerhalb der EU für JM eingetragen. Sil-fos™ ist im Vereinigten Königreich für JM und bestimmte andere Länder eingetragen, wird in Deutschland (unter Matti-fos) und in den USA (unter Mattiphos™) jedoch anders vermarktet.



Johnson Matthey & Brandenberger AG

Glattalstrasse 18, Postfach 485, CH-8052 Zürich, Schweiz

Telefon : +41 044 307 19 30

Fax: +41 044 307 19 20

email: info@matthey.com

www: johnson-matthey.ch