

Tenacity™ No 2**Modified
Flux Powder**

Tenacity™ No. 2 Modified Flux Powder

Tenacity™ No.2 Modified Flux Powder ist ein Lötflussmittel, das als Flussmittelelement speziell in der Herstellung flussmittelumhüllter Stäbe eingesetzt wird. Dieses Produkt wird speziell in der richtigen Größe gemahlen, um als Pulver für Flussmittelbeschichtungsanlagen eingesetzt werden zu können.

Es wird in großen Mengen an Hersteller für flussmittelumhüllte Lötstäbe geliefert und kommt auch in der Produktion aller Johnson Matthey Lötstäbe mit Flussmittelumhüllung zum Einsatz.

Das Flussmittel selbst ist für die Verwendung mit Silberloten geeignet. Sein Arbeitstemperaturbereich liegt zwischen 550 und 800°C und es eignet sich für die Verwendung von Loten mit Schmelzpunkten unter 750°C (wie beispielsweise die niedrig schmelzenden Silver-flo™ und Easy-flo™-Legierungen). Es ist sehr früh im Lötzyklus hochaktiv, weist äußerst geringe Blasenbildung während der Erwärmung auf und besitzt im geschmolzenen Zustand eine relativ niedrige Viskosität. Durch diese Eigenschaften eignet es sich bei Lötarbeiten für alle Anwendungen, in denen das Flussmittel in kurzer Zeit wirken muss.

Entspricht: EN 1045 : FH10
Arbeitsbereich: 550-800°C

Verarbeitung des Produktes

Tenacity™ No.2 Modified Flux Powder wurde zur Verwendung als Flussmittel für flussmittelumhüllte Stäbe entwickelt. Wird es auf diese Weise eingesetzt, so eignet es sich für die Verwendung mit allen gängigen Werkstoffen wie z.B. Kupfer, Messing, Weich- und Edelstahl, kann aber nicht für Aluminium verwendet werden. Es ist besonders gut auf Kupfer und Kupferlegierungen einsetzbar.

Entfernung der Flussmittelreste

Flussmittelrückstände dieses Produktes, die nach der Lötarbeit übrigbleiben, sind korrodierend und sollten entfernt werden. Sie können durch Einweichen in heißem Wasser bei einer Temperatur von >40°C für 15 bis 30 Minuten leicht entfernt werden. Anschließend werden verbleibende Rückstände unter fließendem Wasser abgebürstet.

Verfügbarkeit des Produktes

0,5kg Plastikdosen
 5kg Plastikeimer
 25kg 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 könnte. 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