

HOMOGENIZED SOLDER - 70PA SOLDER

Syringe Meters Exactly, Locates Precisely

HOMOGENIZED SOLDER The Brownells Homogenized Solder is a versatile solder-in-flux solution tailored for gunsmithing applications. It effectively joins most ferrous and non-ferrous metals, including stainless steel, with the exception of aluminum and magnesium. The unique homogenizing process prevents solder and flux separation, allowing for packaging in syringes for precise application and reduced waste. Post-soldering, the flux residue cleans up easily with warm water. Available Options: 70PA Solder: Tensile Strength: 16,000 psi Bonding Temperature: 425°F Application: Ideal for joining dissimilar metals; can be plated over with electroless nickel 80PA Silver Braze: Tensile Strength: 85,000 psi Bonding Temperature: 1125°F Application: Excellent for nickel alloys, carbide, and dissimilar metals; can be plated over Incorporating Brownells Homogenized Solder into your gunsmithing projects ensures strong, reliable joints with efficient application and cleanup.



Attributes

- Name: 70PA SOLDER
- Manufacturer: BROWNELLS
- Product no.: 080601070
- Mfr. No.:
- Color: Yellow
- Container Size: 1 oz
- Model Number: 70PA
- Weight: 1.0 oz
- Delivery weight: 0.041kg
- Shipping height: 3mm
- Shipping width: 30mm
- Shipping length: 229mm
- UPC: 050806105157

Item details

Made in USA

Table of Contents

- [Startpage](#)
- [Deutsch: Sicherheitshinweise für das HOMOGENIZED SOLDER BROWNELLS 70PA SOLDER](#)
- [English: Safety Instruction Guide for Brownells Homogenized Solder 70PA Solder](#)
- [Español: Guía de Instrucciones de Seguridad del Producto](#)
- [Français: Guide de Sécurité pour la Soudure Homogénéisée Brownells 70PA](#)
- [Italiano: Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Saldatura Omogeneizzata Brownells 70PA](#)
- [Polski: Instrukcja Bezpieczeństwa dla Lutów i Lutownic](#)
- [Český: Návod k bezpečnému používání produktu](#)

Sicherheitshinweise für das HOMOGENIZED SOLDER BROWNELLS 70PA SOLDER

Einleitung

Willkommen zu den Sicherheitshinweisen für das homogenisierte Lötmedium von Brownells. Dieses Produkt wurde entwickelt, um Ihnen beim Waffenbau zu helfen, indem es eine effektive Verbindung zwischen verschiedenen Metallen herstellt. Es ist wichtig, die Sicherheitsrichtlinien zu befolgen, um eine sichere und effektive Anwendung zu gewährleisten.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den Anweisungen.
- Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und Hitzequellen.
- Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Überprüfen Sie regelmäßig auf Rückrufinformationen über die EU Safety Gate Plattform.
- Melden Sie unsichere Produkte oder Unfälle den zuständigen Behörden.

Spezifische Sicherheitsvorkehrungen für die Verwendung

- Tragen Sie immer geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Handschuhe und Schutzbrille.
- Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich, um die Exposition gegenüber Dämpfen zu minimieren.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Lötmediums mit Haut und Augen. Bei Kontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von offenen Flammen oder Funken.

Anweisungen für Installation und Verwendung

1. Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass die zu verbindenden Metalloberflächen sauber und frei von Schmutz oder Oxidation sind.
- Bereiten Sie Ihre Schutzausrüstung vor.

2. Anwendung:

- Füllen Sie die Spritze mit dem homogenisierten Lötmedium.
- Tragen Sie das Lötmedium gleichmäßig auf die Metallverbindungen auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Lötmedium gut verteilt ist und die Verbindung vollständig abdeckt.

3. Löten:

- Erhitzen Sie die Verbindung mit einem geeigneten Lötkolben auf die empfohlene Schmelztemperatur von 425°F (218°C) für das 70PA Lötmedium oder 1125°F (607°C) für das 80PA Silberlot.
- Lassen Sie das Lötmedium abkühlen und überprüfen Sie die Verbindung auf Stabilität.

4. Nach der Anwendung:

- Reinigen Sie alle Rückstände des Flussmittels mit warmem Wasser.
- Entsorgen Sie leere Spritzen und Verpackungen gemäß den örtlichen Vorschriften.

Entsorgungsanweisungen

- Entsorgen Sie das Produkt und seine Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in die Hände von Kindern gelangt.

Kontaktinformationen für weitere Unterstützung

Für weitere Informationen oder Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder den Verkäufer des Produkts. Achten Sie darauf, alle Sicherheitsrichtlinien zu befolgen und bei Fragen oder Bedenken um Hilfe zu bitten.

Diese Sicherheitshinweise sind wichtig, um eine sichere Verwendung des homogenisierten Lötmittels von Brownells zu gewährleisten. Befolgen Sie diese Richtlinien, um Risiken zu minimieren und die besten Ergebnisse in Ihren Waffenbauprojekten zu erzielen.

Safety Instruction Guide for Brownells Homogenized Solder 70PA Solder

Introduction

Thank you for choosing Brownells Homogenized Solder 70PA Solder. This guide provides essential safety instructions to ensure the safe use of this product. Please read this document carefully before using the solder to ensure compliance with safety regulations and to protect yourself and others.

General Safety Guidelines

- Ensure the product is used in accordance with the intended purpose.
- Store the solder in a cool, dry place away from direct sunlight and heat sources.
- Keep out of reach of children and vulnerable individuals.
- Regularly check the product for any signs of damage or deterioration before use.
- Dispose of any unused product responsibly and in accordance with local regulations.
- Report any unsafe products or accidents to the appropriate authorities.

Specific Safety Precautions for Use

- Always wear appropriate personal protective equipment (PPE) including gloves and safety goggles when handling the solder.
- Use the solder in a wellventilated area to avoid inhalation of fumes.
- Avoid contact with skin and eyes. In case of contact, rinse thoroughly with water and seek medical attention if irritation persists.
- Do not use the solder near open flames or hightemperature sources.
- Ensure that surfaces are clean and free of contaminants before applying solder.
- Follow the recommended bonding temperatures to prevent overheating and ensure effective soldering.

Instructions for Installation and Usage

1. Preparation:

- Gather all necessary tools and materials, including the solder, flux, and any additional equipment required for your specific application.
- Clean the surfaces to be joined thoroughly to ensure effective bonding.

2. Application:

- Load the solder into the syringe for precise application.
- Heat the surfaces to the recommended bonding temperature (425°F for 70PA Solder).
- Apply the solder evenly to the joint area while ensuring adequate coverage.

3. PostApplication:

- Allow the solder to cool naturally to form a strong bond.
- Clean up any flux residue with warm water after soldering to prevent corrosion and ensure a clean finish.

4. Storage:

- Store any leftover solder in its original container, ensuring it is tightly sealed.
- Keep the product in a safe location away from children and pets.

Disposal Instructions

- Dispose of any unused or expired solder in accordance with local waste disposal regulations.
- Do not pour solder down the drain or dispose of it in regular household waste.
- Contact local waste management authorities for guidance on hazardous material disposal if needed.

Contact Information for Further Support

For any safety inquiries or further assistance regarding the use of Brownells Homogenized Solder 70PA Solder, please refer to the contact information provided on the product packaging or the manufacturer's website.

By following these safety instructions and guidelines, you can ensure a safe and effective experience when using Brownells Homogenized Solder 70PA Solder. Thank you for prioritizing safety in your gunsmithing projects.

Guía de Instrucciones de Seguridad del Producto

Introducción

La Soldadura Homogenizada Brownells 70PA es un producto diseñado para aplicaciones de armería. Este manual proporciona pautas de seguridad para garantizar un uso seguro y efectivo del producto. Es importante seguir estas instrucciones para evitar riesgos y garantizar la seguridad durante su uso.

Directrices Generales de Seguridad

- Asegúrate de leer todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Mantén el producto fuera del alcance de los niños y de grupos vulnerables.
- Verifica que el producto esté en buen estado antes de cada uso.
- No uses el producto en condiciones de humedad o en áreas mal ventiladas.
- Si sientes algún malestar o reacción adversa, deja de usar el producto y busca atención médica.

Precauciones de Seguridad Específicas para el Uso

- **Riesgo de quemaduras:** La soldadura puede alcanzar altas temperaturas. Usa guantes y gafas de seguridad para protegerte.
- **Inhalación de vapores:** Asegúrate de trabajar en un área bien ventilada. Si sientes mareos o dificultad para respirar, sal inmediatamente del área.
- **Contacto con la piel:** Evita el contacto directo con la soldadura y el flujo. Si ocurre contacto, lava la zona afectada con agua y jabón.
- **Almacenamiento:** Guarda el producto en un lugar fresco y seco, lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

Instrucciones para la Instalación y Uso

1. Preparación:

- Asegúrate de que las superficies a unir estén limpias y libres de óxido.
- Prepara tus herramientas y asegúrate de tener todo a mano.

2. Aplicación:

- Usa la jeringa para aplicar la Soldadura Homogenizada de manera precisa.
- Aplica la soldadura en la unión deseada, asegurándote de que esté distribuida uniformemente.

3. Calentamiento:

- Utiliza una fuente de calor adecuada para calentar la soldadura hasta alcanzar la temperatura de unión recomendada (425°F para 70PA).
- Mantén el calor constante hasta que la soldadura se funda y fluya en la unión.

4. Enfriamiento:

- Deja enfriar la unión antes de manipularla.
- Limpia cualquier residuo de flujo con agua tibia.

Instrucciones de Eliminación

- No deseches el producto en el desagüe.
- Consulta las regulaciones locales sobre la eliminación de productos químicos y sigue las pautas adecuadas.
- Lleva los restos del producto a un centro de reciclaje o eliminación de desechos peligrosos.

Información de Contacto para Soporte Adicional

Para cualquier consulta sobre la seguridad del producto, asegúrate de contactar a un punto de contacto en la UE. Consulta la plataforma Safety Gate para actualizaciones sobre retiros de productos y alertas de seguridad.

Recuerda que la seguridad es primordial al utilizar productos de soldadura. Siguiendo estas instrucciones, puedes garantizar un uso seguro y efectivo de la Soldadura Homogenizada Brownells 70PA en tus proyectos de armería.

Guide de Sécurité pour la Soudure Homogénéisée Brownells 70PA

Introduction

Bienvenue dans le guide de sécurité pour la Soudure Homogénéisée Brownells 70PA. Ce produit est conçu pour des applications d'armurerie et nécessite une manipulation et une utilisation appropriées pour garantir votre sécurité et celle des autres.

Lignes Directrices Générales de Sécurité

- Toujours lire et comprendre les instructions avant d'utiliser le produit.
- Conservez le produit hors de portée des enfants et des animaux.
- Ne pas utiliser le produit dans des espaces confinés ou mal ventilés.
- Utilisez des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, y compris des gants et des lunettes de sécurité.
- Ne pas ingérer le produit. En cas d'ingestion, contactez immédiatement un professionnel de santé.

Précautions de Sécurité Spécifiques à l'Utilisation

- Assurez-vous que les surfaces à souder sont propres et exemptes de contaminants.
- Ne pas utiliser la soudure sur des métaux non compatibles, tels que l'aluminium et le magnésium.
- Ne pas chauffer la soudure au-delà de la température de liaison spécifiée (425°F pour 70PA).
- Évitez tout contact direct avec la soudure chaude.
- En cas de projection de flux sur la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau tiède et consulter un médecin si nécessaire.

Instructions pour l'Installation et l'Utilisation

1. Préparation des surfaces :

- Nettoyez les surfaces à souder pour enlever toute saleté, rouille ou huile.

2. Application de la soudure :

- Utilisez la seringue pour appliquer la soudure de manière précise.
- Appliquez une chaleur uniforme à la zone de soudure sans surchauffer.

3. Finition :

- Laissez refroidir la soudure avant de manipuler les pièces assemblées.
- Nettoyez les résidus de flux avec de l'eau tiède après la soudure.

Instructions de Mise au Rebut

- Ne jetez pas le produit dans les égouts ou les cours d'eau.
- Suivez les réglementations locales concernant l'élimination des déchets dangereux.
- En cas de doute, contactez votre centre de gestion des déchets local pour des conseils sur l'élimination.

Informations de Contact pour un Support Supplémentaire

Pour toute question ou préoccupation concernant la sécurité de ce produit, veuillez contacter le point de contact de sécurité basé dans l'UE.

Merci de respecter ces lignes directrices pour garantir une utilisation sûre et efficace de la Soudure Homogénéisée Brownells 70PA.

Guida alle Istruzioni di Sicurezza per la Saldatura Omogeneizzata Brownells 70PA

Introduzione

Grazie per aver scelto la Saldatura Omogeneizzata Brownells 70PA. Questo prodotto è progettato per garantire giunti forti e affidabili in applicazioni di gunsmithing. Si prega di leggere attentamente questa guida alle istruzioni di sicurezza per garantire un uso corretto e sicuro del prodotto.

Linee Guida Generali di Sicurezza

- Assicurati di utilizzare la saldatura in un'area ben ventilata per prevenire l'accumulo di fumi tossici.
- Indossa sempre dispositivi di protezione individuale (DPI) appropriati, come occhiali di sicurezza e guanti resistenti al calore.
- Conserva il prodotto in un luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e fiamme libere.
- Non utilizzare il prodotto in presenza di materiali infiammabili o esplosivi.
- Segui tutte le istruzioni di utilizzo e manutenzione fornite dal produttore.

Precauzioni di Sicurezza Specifiche per l'Uso

- **Contatto con la pelle:** Evita il contatto diretto con la pelle. Se il prodotto entra in contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.
- **Inalazione:** Non inalare i fumi generati durante il processo di saldatura. Utilizza una maschera respiratoria se necessario.
- **Ingestione:** Non ingerire il prodotto. In caso di ingestione accidentale, contattare immediatamente un medico.
- **Riscaldamento:** La temperatura di saldatura è elevata (425°F per 70PA). Assicurati che il materiale da saldare sia stabile e non soggetto a deformazioni.
- **Pulizia:** Dopo l'uso, pulire i residui di flusso con acqua calda. Non utilizzare solventi chimici aggressivi.

Istruzioni per l'Installazione e l'Uso

1. Preparazione:

- Assicurati che le superfici da saldare siano pulite e prive di contaminanti.
- Prepara gli strumenti necessari per la saldatura, inclusi il saldatore e i DPI.

2. Applicazione della Saldatura:

- Utilizza una siringa per applicare la saldatura in modo preciso.
- Riscalda il materiale da saldare fino a raggiungere la temperatura di saldatura raccomandata.

3. Saldatura:

- Applica la saldatura sulla giunzione e attendi che si solidifichi.
- Non muovere il materiale durante il raffreddamento per evitare difetti nel giunto.

4. Pulizia:

- Dopo la saldatura, rimuovi i residui di flusso con acqua calda.
- Assicurati che la giunzione sia completamente asciutta prima di utilizzare il prodotto saldato.

Istruzioni per lo Smaltimento

- Smaltire il prodotto e i materiali di scarto in conformità con le normative locali.
- Non gettare il prodotto nei rifiuti domestici. Contattare un centro di raccolta autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

Informazioni di Contatto per Ulteriore Supporto

Per domande o ulteriori informazioni sulla sicurezza del prodotto, contatta il tuo rivenditore o il produttore. Assicurati di avere a disposizione il numero di modello e altre informazioni pertinenti.

Si prega di seguire queste istruzioni di sicurezza per garantire un uso sicuro e efficace della Saldatura Omogeneizzata Brownells 70PA. La tua sicurezza è la nostra priorità.

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Lutów i Lutownic

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup lutów Brownells Homogenized Solder. Nasze produkty są zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie i wydajności. Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania, instalacji oraz utylizacji lutów. Prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi wytycznymi.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Używaj lutów zgodnie z przeznaczeniem, aby uniknąć ryzyka kontuzji lub uszkodzenia.
- Przechowuj produkt w oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci.
- Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze wentylowane, aby zminimalizować wdychanie oparów.
- Zawsze stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej, takie jak rękawice i okulary ochronne.
- Unikaj kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu, natychmiast przepłucz dotknięte miejsce dużą ilością wody.
- Nie używaj produktu w pobliżu łatwopalnych materiałów.

Specyficzne środki ostrożności podczas użytkowania

- Przed użyciem produktu, sprawdź, czy nie ma widocznych uszkodzeń opakowania lub samego lutu.
- Podczas lutowania, używaj narzędzi przeznaczonych do tego celu, aby uniknąć oparzeń.
- Zawsze stosuj lut w dobrze oświetlonym miejscu, aby mieć pełną kontrolę nad procesem lutowania.
- Unikaj długotrwałego wdychania oparów powstających podczas lutowania.
- Upewnij się, że lutownica jest wyłączona i schłodzona po zakończeniu pracy.

Instrukcje dotyczące instalacji i użytkowania

1. Przygotowanie miejsca pracy

- Upewnij się, że miejsce pracy jest czyste i dobrze oświetlone.
- Przygotuj wszystkie niezbędne narzędzia i materiały.

2. Użycie lutu

- Oczyszcz powierzchnie, które mają być lutowane, aby usunąć zanieczyszczenia.
- Nałóż odpowiednią ilość topnika, jeśli jest wymagany.
- Podgrzej lutownicę do odpowiedniej temperatury (425°F dla 70PA Solder, 1125°F dla 80PA Silver Braze).
- Nałóż lut na połączenie, aż się stopi i wypełni szczeliny.

3. Chłodzenie i czyszczenie

- Po zakończeniu lutowania, pozwól połączeniu ostygnąć.
- Resztki topnika można łatwo usunąć ciepłą wodą.

Instrukcje dotyczące utylizacji

- Utylizuj resztki lutu oraz opakowania zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów.
- Nie wrzucaj produktu do ognia, ponieważ może to spowodować niebezpieczne opary.
- Skontaktuj się z lokalnymi służbami utylizacyjnymi w celu uzyskania informacji na temat odpowiednich metod utylizacji.

Informacje kontaktowe w celu uzyskania dalszej pomocy

W przypadku pytań dotyczących bezpieczeństwa lub użytkowania produktu, skontaktuj się z odpowiednim punktem kontaktowym w Twoim kraju.

Pamiętaj, aby zgłaszać wszelkie niebezpieczne produkty lub incydenty odpowiednim władzom oraz sprawdzać aktualizacje dotyczące wycofań produktów na platformie Safety Gate Unii Europejskiej.

Dziękujemy za przestrzeganie powyższych instrukcji, co pomoże zapewnić bezpieczne i efektywne korzystanie z lutów Brownells.

Návod k bezpečnému používání produktu

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili homogenizovaný svařovací drát Brownells 70PA. Tento výrobek je navržen tak, aby poskytoval spolehlivé a efektivní spojení různých kovů v oblasti zbraní. V této příručce naleznete důležité informace o bezpečném používání, instalaci a likvidaci tohoto produktu, které jsou v souladu s nařízeními EU o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Obecné bezpečnostní pokyny

- Před použitím si důkladně přečtěte tento návod a dodržujte všechny pokyny.
- Udržujte produkt mimo dosah dětí a zranitelných osob.
- Při práci s pájkami a tavidly vždy používejte ochranné brýle a rukavice.
- Vyvarujte se kontaktu s pokožkou a očima; v případě kontaktu důkladně opláchněte vodou.
- Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře větraný.
- Vždy dodržujte pokyny pro teplotu a používání uvedené v technických specifikacích.

Specifické bezpečnostní opatření pro použití

- Pájku používejte pouze na doporučených materiálech, jako jsou železné a neželezné kovy, s výjimkou hliníku a hořčíku.
- Při zahřívání pájky dbejte na to, aby teplota nepřekročila doporučenou hodnotu 425°F (218°C) pro 70PA a 1125°F (607°C) pro 80PA.
- Nikdy nenechávejte pájku bez dozoru při použití.
- Nepoužívejte pájku v blízkosti hořlavých materiálů nebo látek.
- Po použití důkladně vyčistěte pracovní plochu a všechny nástroje.

Pokyny pro instalaci a používání

1. Příprava pracovního prostoru:

- Zajistěte, aby byl pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.
- Připravte si všechny potřebné nástroje a materiály.

2. Použití svařovacího drátu:

- Otevřete balení a zkontrolujte, zda není poškozeno.
- Nasadte ochranné brýle a rukavice.
- Zahřejte pájku na doporučenou teplotu.
- Aplikujte pájku na spojované kovy pomocí stříkačky, aby se minimalizoval odpad.
- Po dokončení pájení nechte materiál vychladnout a zkontrolujte, zda je spoj pevný.

3. Údržba:

- Po použití důkladně vyčistěte zbytky tavidla teplou vodou.

Pokyny pro likvidaci

- Zbytky pájky a tavidla likvidujte v souladu s místními předpisy o nebezpečném odpadu.
- Obaly recyklujte tam, kde je to možné, nebo je likvidujte podle pokynů pro domácí odpad.

Kontaktní informace pro další podporu

Pro jakékoliv dotazy ohledně bezpečnosti a použití produktu se obraťte na místní úřady nebo příslušné orgány. Ujistěte se, že máte k dispozici informace o produktu, včetně modelového čísla a výrobce.

Tento návod byl vypracován v souladu s nařízeními EU o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR) a měl by být dodržován pro zajištění bezpečného používání produktu.