Fil à lier en fer recuit

Description

Fil de fer recuit noir ou brillant à lier de différents Ø de 0,6 mm à 0,24 mm.
Ce fil recuit est amorphe, sans ressort, une fois plié il reste dans la position pour lier des pièces ensemble et les tenir avant de souder ou braser.
C'est un acier doux, état clair, contenant 0,09% de carbone.

Fil métallique généralement en fer doux, utilisé pour maintenir un ouvrage pendant la soudure.

Avantages

Fer presque dur, très malléable, point de fusion, environ 1535°C, sur bobine plastique toutes de même dimension, le Ø du fil est indiqué sur la bobine.
A utiliser pour tout type de soudure même laser, sauf pour le palladium et le platine qui se soudent à trop haute température, ne laisse pas de marque.

Conseils Malins

Mettre un peu de flux sur les parties qui seront en contact, bien placer les pièces à souder, les lier avec du fil, torsader avec une pince, le fil va rougir pendant la soudure le retirer avant de dérocher, doubler le fil si les pièces sont importantes.
Pour souder sur une plaque réfractaire, faire une petite perruque avec 1 à 2 mètres de fil de fer, la placer sous le bijou à souder. La flamme enrobera mieux l'endroit de la soudure.
Placer les bobines sur un axe de Ø 10 mm pour les dérouler facilement à proximité. Les dimensions les plus courantes en bijouterie sont les Ø 0,36 et 0,40 mm.
Le fil de laiton recuit ne sert pas habituellement pour les soudures mais pour la galvanoplastie, il peut être utilisé pour les soudures à un endroit qui ne supporte pas la chauffe.

Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Prix HT 1 et +
A0016116	41030625	Fil à lier en fer recuit Ø 0,24 mm - 250 g	9^{90}€
A0101837	41030628	Fil à lier en fer recuit Ø 0,28 mm - 100 g	5^{19}€
A0101836	41030632	Fil à lier en fer recuit Ø 0,32 mm - 250 g	11^{24}€
A0046600	41030626	Fil à lier en fer recuit Ø 0,36 mm	10^{10}€
A0046597	41030616	Fil à lier en fer recuit Ø 0,40 mm	10^{20}€
A0101833	41030644	Fil à lier en fer recuit Ø 0,44 mm - 250 g	11^{55}€
A0101832	41030648	Fil à lier en fer recuit Ø 0,48 mm - 250 g	9^{89}€
A0101831	41030655	Fil à lier en fer recuit Ø 0,55 mm - 100 g	4^{24}€
A0101838	41030660	Fil à lier en fer recuit Ø 0,60 mm - 250 g	13^{46}€