

Classification DIN EN 14700 : T Ni20 (DIN8555 : MF21-55-CGZ)

### Propriétés :

ISAFIL NiW60 est un fil fourré auto-protecteur, alliage Ni-Cr-B-Si avec des carbures de tungstène incorporés, hautement résistants à l'usure. Avec une superbe résistance à l'abrasion, ISAFIL NiW60 possède aussi une très bonne résistance à la température et à la corrosion.

### Applications :

Spécialement développé pour le rechargement des outils pour l'industrie de forage aussi bien que des composants ferritiques et austénitiques pour l'industrie chimique et alimentaire (presse à olives).

Il convient parfaitement pour le rechargement des chants de spires à vis sans fin, les outils de roue de coupe pour tunneliers, pales d'agitateurs et de tourbillonneurs, vis de tête pour mouleuse à briques, le dépôt est uniquement usinable par meulage.

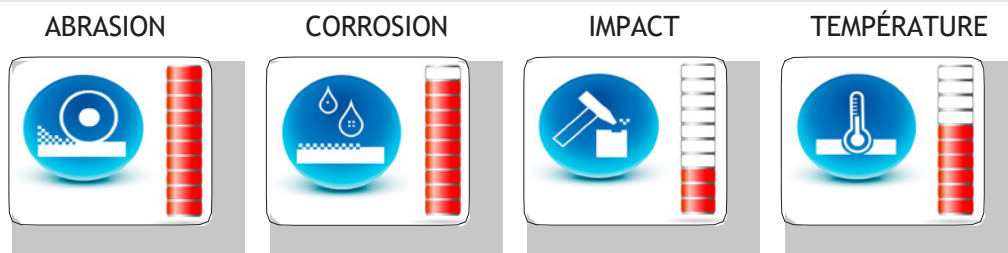
### Dureté :

Carbure de tungstène fondu : 2360 HV0,1

### Matrice :

450 - 480 HV0,1

### Résistance à l'usure :



### Recommandations de soudage :

| Ø mm | Bobinage DIN EN 759       | Ampères   | Volts   |
|------|---------------------------|-----------|---------|
| 1,6  | B 300 Couronne / ca.15 kg | 120 - 160 | 16 - 18 |
| 2,0  | B 300 Couronne / ca.15 kg | 160 - 180 | 18 - 20 |
| 2,4  | B 435 Couronne / ca.25 kg | 200 - 230 | 21 - 23 |
| 2,8  | B 435 Couronne / ca.25 kg | 220 - 260 | 21 - 23 |

### Indications de transformation :

Un rechargement sans fissures est uniquement possible avec une méticuleuse gestion thermique. La température de préchauffage doit être aussi élevée que possible en fonction de la matière de base. Veiller au refroidissement lent. L'alliage peut être fourni sur demande, à la fois pour le soudage avec protection gazeuse ainsi que pour le soudage OPEN ARC. Fondamentalement, il est important de travailler avec la plus faible tension de soudage possible.

### Brevets :

Allemagne : No. 40 08 091.9-41 // Grande Bretagne : No. 2.232.108 // USA : No. 5.004.886

**Responsabilité :** Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans le choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi est adapté aux applications auxquelles il le destine. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits. Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la responsabilité de notre société. **Fumées :** Consultez les informations sur la Fiche de Données de Sécurité disponible sur demande.