

FR82 NXT®

Cordon souple de rechargement – Next Generation

Le cordon souple de rechargement **BMI FR82 NXT®** est une électrode flexible constituée d'un fil d'âme en nickel, recouvert d'un enrobage épais à base d'alliage **NiCrBSi**, dans lequel sont intégrés des **carbures de tungstène frittés et concassés**.

Conçu pour une application au **chalumeau (brasage oxyacétylénique)**, le produit se présente sous forme de baguette souple, facilement manipulable et adaptée aux opérations de rechargement et de maintenance.

PROPRIETES & APPLICATIONS

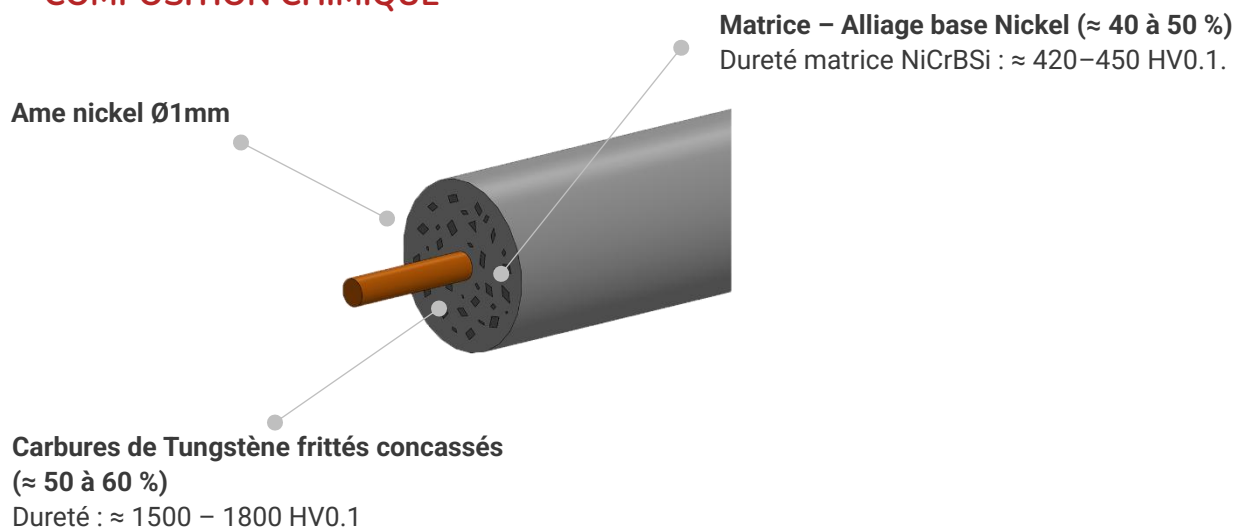
Le métal déposé associe des **carbures de tungstène frittés concassés** à une matrice nickel auto-fluxante, assurant un bon équilibre entre **résistance à l'abrasion et tenue chimique**.

Le dépôt obtenu présente une **dureté d'environ 45 HRC**, une **très bonne résistance à l'usure en milieux sévères**, ainsi qu'une **bonne tenue en environnement corrosif**. Sa structure permet la réalisation de **dépôts multicouches homogènes**, avec une excellente mouillabilité et une adhérence optimale sur le support.

Le **FR82 NXT®** est adapté au rechargement des fontes et aciers (ferritiques et austénitiques), notamment sur des équipements soumis à une forte abrasion : **pales de malaxeurs, vis, broyeurs, pompes à boue ou pièces de forage**.

Solution économique de nouvelle génération, le FR82 NXT® constitue une alternative performante à un cordon FR82 standard pour les applications industrielles courantes.

COMPOSITION CHIMIQUE



GRANULOMETRIE

Code article	8207 NXT		
Granulométrie secondaire	-		
Granulométrie principale	250 – 700 μm		
Diamètre (mm)	5	6	8

CONDITIONNEMENT

Bobines plastiques de 10, 15 et 20kg