

## **FR82 NXT®**

### **Cordón flexible de recargue – Nueva generación**

El cordón flexible de recargue BMI FR82 NXT® es un electrodo flexible compuesto por un alma de níquel, recubierto con un revestimiento grueso a base de aleación NiCrBSi, en el que se integran carburos de tungsteno sinterizados y triturados.

Diseñado para una aplicación con soplete (brasado oxiacetilénico), el producto se presenta en forma de varilla flexible, fácil de manipular y adaptada a operaciones de recargue y mantenimiento.

### **PROPIEDADES Y APLICACIONES**

El metal depositado combina carburos de tungsteno sinterizados triturados con una matriz de níquel autofundente, garantizando un buen equilibrio entre resistencia a la abrasión y resistencia química.

El recubrimiento obtenido presenta una dureza de aproximadamente 45 HRC, una muy buena resistencia al desgaste en entornos severos, así como una buena resistencia en ambientes corrosivos. Su estructura permite la realización de depósitos multicapa homogéneos, con excelente mojabilidad y una adhesión óptima al sustrato.

El FR82 NXT® es adecuado para el recargue de fundiciones y aceros (ferríticos y austeníticos), especialmente en equipos sometidos a una fuerte abrasión: palas de mezcladores, sinfines, trituradoras, bombas de lodos o piezas de perforación.

Solución económica de nueva generación, el FR82 NXT® constituye una alternativa eficiente a un cordón FR82 estándar para aplicaciones industriales habituales.

### **COMPOSICIÓN QUÍMICA**



## GRANULOMETRÍA

Code article	8207 NXT		
Granulometría secundaria	-		
Granulometría principal	250 – 700 $\mu\text{m}$		
Diámetro (mm)	5	6	8

## EMBALAJE

Bobinas plásticas de 10, 15 y 20 kg