

FR82®

FTC – Cordón flexible de recargue

El cordón flexible de recargue **BMI FR82®** es un electrodo continuo compuesto por un hilo alma de **níquel**, recubierto con una **capa gruesa** de aleación.

Este revestimiento está formado por una **matriz de aleación con alto contenido en níquel (NiCrBSi)**, en la que se incorporan **granos de carburo de tungsteno fundidos y triturados (FTC – WC o WC₂)** de diferentes granulometrías.

PROPIEDADES Y APLICACIONES

Durante la deposición, la **matriz en polvo a base de níquel** y el **hilo alma de níquel** se funden como una **soldadura fuerte**, envolviendo los granos de carburo de tungsteno para formar un **revestimiento compacto y firmemente adherido** al soporte.

El cordón flexible de recargue **BMI FR82®** puede aplicarse sobre **todo tipo de soportes**, incluidos los **aceros no martensíticos**, y permite **aplicar varias capas sucesivas** cuando se requieren espesores importantes.

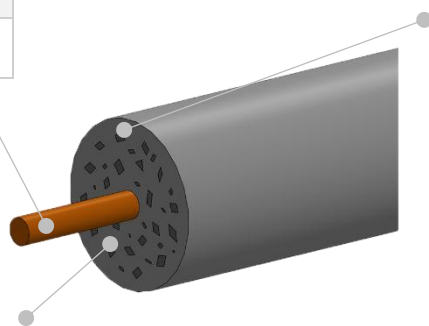
Este cordón ha sido desarrollado específicamente para la **fabricación de piezas nuevas** y la **reparación de componentes desgastados** en sectores industriales expuestos a la **abrasión severa**.

Aplicaciones principales: ideal para **hélices y palas de mezcladores, herramientas de trituración y molienda, cuchillas de rascadores, dientes, cazos, garras, tornillos de perforación, discos de fresado y barrenas**.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Alma de níquel Ø1 mm

Ni	Fe	Mn
99.5	0.25	0.25



Matriz – Aleación a base de Níquel (39 a 44%)

B	Fe	Cr	Si	Ni
1 à 2	2 à 3	6 à 10	2 à 5	Resto

Carburo de Tungsteno (56 a 61%)

W	C	Fe
95 à 96	3.7 à 4	0.5

BMI IBERICA

Carrer de Mogoda, 66-68, 08210
Barberà del Vallès, Barcelona, Spain

Datos de contacto

+34 937 68 11 16
bmiiberica@marybmi.com

GRANULOMETRÍA

Código de artículo	BMI-W-FR-8205			BMI-W-FR-8208			BMI-W-FR-8212			BMI-W-FR-8220		
Granulometría secundaria				105-450 μ			105-800 μ			105-1200 μ		
Granulometría principal	150-450 μ			450-800 μ			800-1200 μ			1200-2200 μ		
Diámetro (mm)	5	6.5	8	5	6.5	8	5	6.5	8	5	6.5	8
Peso (Kg/m)	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32	0.14	0.22	0.32

EMBALAJE

Bobinas plásticas de **10, 15 y 20 kg**.