

Ni-Fuse NXT

Poudres de rechargement base nickel avec carbures de tungstène frittés concassés

Les poudres **Ni-Fuse NXT** permettent de **protéger les pièces neuves et de remettre en état les pièces usées** exposées à l'usure abrasive. Elles associent une matrice auto-fluxante à base de nickel à des **carbures de tungstène frittés concassés**.

Solution économique de nouvelle génération, Ni-Fuse NXT constitue une alternative à la gamme Ni-Fuse WC, offrant un compromis entre résistance à l'usure et coût du rechargement pour les applications industrielles courantes.

PROPRIETES & APPLICATIONS

La gamme **Ni-Fuse NXT** privilégie le meilleur **compromis entre protection contre l'abrasion et coût du rechargement**. Ses carbures de tungstène frittés concassés constituent une alternative économique aux carbures de la gamme Ni-Fuse WC.

Disponible avec **35 à 60 % de carbures**, elle est destinée à la protection des pièces utilisées pour le transport, le mélange et la transformation de matières abrasives.

Applications types : vis, spires, pales de malaxeurs, racleurs et entraves, notamment dans les industries de la terre cuite, le traitement des matières minérales et le transport de matières abrasives.

COMPOSITION CHIMIQUE

Références	Dureté Matrice HRC	% Matrice	Granulométrie Matrice μm	Microdureté typique WC HV 0,1	% WC	Granulométrie WC μm
Ni-Fuse 603515 NXT	60	65	20–106	1 500–1 800	35	100–150
Ni-Fuse 604015 NXT		60			40	
Ni-Fuse 605515 NXT		45			55	
Ni-Fuse 606015 NXT		40			60	

MISE EN ŒUVRE

Les poudres **Ni-Fuse NXT** s'appliquent avec notre **chalumeau Ni-Fuse Spray™**, alimenté en poudre et équipé d'une lance adaptée. La **projection et la fusion simultanées** permettent de réaliser le rechargement en une seule opération, sur une surface préalablement préparée.

La fusion de la matrice nickel assure la liaison du revêtement au support et l'ancrage des carbures de tungstène frittés concassés.

CONDITIONNEMENT

Pot de 5 Kg