

Ni-Fuse WC

Proszki do napawania na bazie niklu z węglnikami wolframu

Proszki Ni-Fuse WC umożliwiają **ochronę nowych części oraz regenerację części zużytych** narażonych na ścieranie i erozję, w celu wydłużenia ich trwałości.

Łączą **samotopnikową osnowę na bazie niklu z cząstkami węglików wolframu**. Osnowa zapewnia spójność powłoki i utrzymanie węglików, wzmacniając ochronę przed materiałami ściernymi.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Gama Ni-Fuse WC łączy **odporność na ścieranie i korozję osnowy niklowej** z twardością węglików wolframu, zapewniając ochronę najbardziej obciążonych powierzchni.

Przy **zawartości węglików od 20 do 60%** oraz dwóch dostępnych granulacjach, w zależności od wariantu, możliwe jest dostosowanie napoiny do stanu chronionej powierzchni. Powłoki te są szczególnie odpowiednie do zastosowań, w których **dominuje ścieranie, a uderzenia są ograniczone**.

Typowe zastosowania: ślimaki, spirale, łopaty mieszalników, zgarniaki i elementy przeciwbrotowe, szczególnie w przemyśle cegielnianym i dachówkowym, przetwarzaniu minerałów oraz transporcie materiałów ściernych.

SKŁAD CHEMICZNY

Referencje	Twardość osnowy HRC	% osnowy	Granulacja osnowy μm	Typowa mikrotwardość WC Hv 0,1	% WC	Granulacja WC μm	Opakowanie
Ni-Fuse 602010 WC	60	80%	20-106	2000-2500	20%	45-90	Pojemnik 5 kg
Ni-Fuse 603510 WC		65%			35%	45-90	
Ni-Fuse 603515 WC		65%			35%	100-150	
Ni-Fuse 604010 WC		60%			40%	45-90	
Ni-Fuse 604015 WC		60%			40%	100-150	
Ni-Fuse 605510 WC		45%			55%	45-90	
Ni-Fuse 605515 WC		45%			55%	100-150	
Ni-Fuse 606010 WC		40%			60%	45-90	
Ni-Fuse 606015 WC		40%			60%	100-150	

APLIKACJA

Proszki Ni-Fuse WC są nanoszone za pomocą naszego **palnika Ni-Fuse Spray™**, zasilanego proszkiem i wyposażonego w odpowiednią lancę. **Natryskiwanie i stapianie odbywają się jednocześnie**, umożliwiając wykonanie napoiny w jednej operacji na wcześniej przygotowanej powierzchni.

Stopienie osnowy niklowej zapewnia związanie powłoki z podłożem oraz zakotwiczenie węglików wolframu.

BMI POLSKA

ul. Pszczyńska 167, 43-175 Wryy

Dane kontaktowe

+48 668 573 590

bmipolska@marybmi.com