

CEWELD Powder NiCrBSi WC2

TYPE Nickelbasiertes Metallpulver mit hohem Wolframkarbidanteil

ANWENDUNGEN CEWELD® Powder NiCrBSi WC2 ist ein Spritzpulver für das Auftrags-spritzen sowie das Laser- oder PTA-Spritzen von Verschleißteilen, die eine längere Lebensdauer als Neuteile aufweisen müssen und bei denen hohe Temperaturen in Verbindung mit Korrosions- und Verschleißfestigkeit erforderlich sind.
Hauptanwendungsbereiche:
Stabilisatoren und Hartmetallwerkzeuge
Dekanter-Schnecken
Entrindungsmesser
Rührwerksflügel
Schaufelzähne und -abdeckungen
Universelle Ventilatorflügel und Schlackemühlen
Landwirtschaftliche Abstreifleisten

EIGENSCHAFTEN CEWELD® Powder NiCrBSi ist eine flussmittelhaltige Nickel-Chrom-Wolframlegierung mit ausgezeichneter Korrosions- und Verschleißfestigkeit, die für Betriebstemperaturen bis zu 650 °C geeignet ist. Die Beschichtungen sind dicht und praktisch oxidfrei. Aufgrund ihrer geringen Reibungseigenschaften eignet sich die Legierung hervorragend für den Verschleiß von Metall auf Metall. Bearbeitbar durch Schleifen.
Härte:
Matrix: 40-60 HRC
Karbid: 2000-3000 HV01
Standard-Korngröße: 125/25 µm

KLASSIFIKATION EN ISO 14232-1 WC-NiCr 60/30/3

GEEIGNET FÜR For coating the following base materials:
Structural steel, stainless steel, nickel alloys, heat-treatable steels, if preheated to 300 °C (570 °F) to prevent extensive cracking in the coating.

ZULASSUNGEN

SCHWEISSPOSITIONEN



**TYPISCHE CHEMISCHE
ANALYSE DES
SCHWEISSMETALLS (%)**

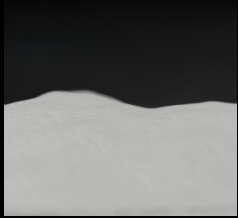
C	Si	Cr	Ni	Fe	B	WC
2.5	1.8	3	Rem.	0.6	1.2	60

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Hardness
As Welded				50 HRc

RÜCKTROCKNUNG Nicht erforderlich

GAS ACC. EN ISO 14175 None



CEWELD Powder

NiCrBSi WC2

POWDER NICRBSI WC2 (-
125/25 MM)MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,5	8720663410542