

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO DURIT Ni A

Schweißstab mit Wolframkarbid

Normzeichen

DIN 8555

G21-GF-50-CG

Anwendungsbereich
Eigenschaften

MAIER EUTECTO DURIT Ni A ist ein WSC gefülltes Röhrchen auf Ni-Basis, welches für die Autogenauftragung konzipiert ist. Das Schweißgut besteht aus 60 – 65 % WSC, eingelagert in 35 – 40 % NiCrSiB- Matrixlegierung. Die Auftragung zeichnet sich durch eine saubere, glatte Oberfläche, sowie durch hervorragende Fließeigenschaften aus. Diese sind durch den niedrigen Schmelzpunkt des Stabes, der bei 900 – 1000° C liegt bedingt. MAIER EUTECTO DURIT Ni A wird da eingesetzt, wo höchster abrasiver Verschleiß und gleichzeitig korrosiver Angriff zu erwarten sind.

Anwendungsbeispiele

Zum Panzern von Maschinenteilen aus ferritischen und austenitischen Stählen, sowie Stahlguss z.B. Mischschaufeln, Mahlplatten, Förderschnecken, Stabilisatoren, Schlammumpenventile, Aufbereitungsanlagen für Formsand, korrosionsbeständige Auftragungen gegen stark schmirgelnden Verschleiß in der chemischen- und Lebensmittelindustrie.

Verarbeitungshinweise

Um ein gutes Schweißergebnis zu erhalten, sollten die zu panzernden Flächen von Rost, Fett, Zunder und ähnlichen Verunreinigungen befreit werden. Das Werkstück auf ca. 300 – 500° C vorwärmen, bei der Schweißung muss im Nahtbereich die örtliche Vorwärmung auf 650° C erhöht werden, jedoch ein Überhitzen des Grundwerkstoffes vermeiden. Die Auftragung sollte bei einer Flammeneinstellung mit zweifachem Acetylenüberschuss durchgeführt werden.

Härterichtwerte

Härte des WSC (HV)	Matrixhärte HRC
2300	ca. 45

Schweißgutanalyse %
(Richtwert)

NiBSi	WSC
ca. 37	ca. 63

Nettogewichte
Stückzahlen
(Richtwerte)

Ø	mm	4,0	5,0	6,0
Länge	mm	700	700	700
Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	5,0

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : anton-maier@aon.at
www.maier-schweisstechnik.at