

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO F-71

Fülldrahtelektrode

Normzeichen

DIN 8555

MF10-GF-65-G

Anwendungsbereich
Eigenschaften

MAIER EUTECTO F-71 ist ein hoch C-Cr-Mo-Co legierter Fülldraht, dessen abgesetztes Schweißgut einen hochverschleißfesten Werkstoff von austenitischer Struktur mit eingebetteten Komplexkarbiden bildet.

Die Legierung ist besonders geeignet für die Auftragung an Teilen, die großem Verschleiß besonders durch metallische Reibung bei hohen Betriebstemperaturen sowie großen Drücken ausgesetzt sind.

Durch die Besonderheit der Legierung wird der Matrix noch eine gewisse Duktilität und somit Schlagbeanspruchbarkeit verliehen.

Das Schweißgut ist nahezu frei von Schlacke, bei ausgezeichneter Verschweißbarkeit.

Anwendungsbeispiele

Brechersterne für Sinteranlagen, Klinkerbrecher, Mischerschaufeln, Abgasventilatoren

Härte des reinen
Schweißgutes

im Schweißzustand (HRC)

66

Schweißgutanalyse %
(Richtwert)

C	Si	Cr	Mo	Co
5	1,1	22	6	9

Gase nach EN 439

Stromeignung

= +

Schweißdaten

DIA (mm)	DIA (inch)	Volt	Ampere	Lieferform		
1,2	3/64					
1,6	1/16	20 - 26	160 - 260	O		
2,0	5/64	22 - 27	220 - 280	O		
2,4	3/32	24 - 28	260 - 340	O		
2,8	7/64	25 - 29	300 - 400	O		
3,2	1 / 8					

Lieferform

O = Fülldrahtelektrode selbstschützend

G = Fülldrahtelektrode zum Schutzgasschweißen

S = Fülldrahtelektrode zum Unterpulverschweißen

Spulung, Gewicht

B / BS 300 = 15 kg

B 450 = 30 kg

Fassspulung = 150 / 300 kg

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