

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO SUGARTRODE

dick umhüllte Schweißelektrode
für verschleißfeste Auftragschweißung

Normzeichen

DIN 8555

E10-UM-55-GR

Anwendungsbereich
Eigenschaften

MAIER EUTECTO SUGARTRODE ist eine dick umhüllte wechselstromgeeignete Hochleistungselektrode zum Aufschweißen hochverschleißfester nichtrostender Hartpanzerungen.

Sie wird da eingesetzt, wo hoher abrasiver Verschleiß auch bei korrosiven Bedingungen zu erwarten ist.

Das Schweißgut ist austenitisch mit eingelagerten Metallkarbiden und hält mittlerer Schlagbelastung stand.

Bei Auftragungen auf alte Hartpanzerungen empfiehlt es sich, eine Pufferlage mit MAIER EUTECTO 4370 MPR vorzunehmen.

Anwendungsbeispiele

Typische Anwendungsfälle sind Auftragungen an Zuckerrohrquetschwalzen, Pumpenteilen, Mischerflügeln, Rührarmen, etc.

Härtewerte des reinen
Schweißgutes
(typische Werte)

Härte HRc

50 – 60

Schweißgutanalyse %
(Richtwert)

C	Si	Cr	Fe
3,5	1,0	29	Basis

Stromart
Stromstärke [A]

= + / ~ 50 V

Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0	Ø 6,0
70 – 110	100 – 130	140 – 180	180 – 230	200 – 270

Schweißpositionen

PA, PB

Rücktrocknung

1 h, 350° C + / - 10° C (bei Bedarf)

Nettogewichte
Stückzahlen
(Richtwerte)

Ø	mm	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
Länge	mm	350	450	450	450	450
Gewicht/Paket	kg	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Stk./Paket	Stk.	148	82	54	35	24

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