

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO DUR 68T

Stabelektrode für verschleißfeste Auftragsschweißung

Normzeichen

DIN 8555

E10-UM-70-GTRZ

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO DUR 68T ist eine dick umhüllte Hochleistungselektrode mit ca. 210 % Ausbringung.

Das Schweißgut setzt eine Legierung ledeburitischen Gefüges ab, in welches verschiedenartige Hartphasen eingelagert sind.

Einsatz: bei hohem schmirgelndem Verschleiß

MAIER EUTECTO DUR 68T setzt bei gleichmäßigem Fluss ein nahezu schlackefreies Schweißgut ab.

Die Vorwärm- und Zwischenlagentemperatur ist entsprechend den Angaben der Stahlhersteller vorzunehmen.

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

Anwendungsbeispiele

Panzerungen von Teilen, die starkem Abrieb bei geringer Stoßbeanspruchung ausgesetzt sind, z.B: Sandpumpengehäuse, Schaufelräder, Abstreifer, Press- und Förderschnecken

Härtewerte des reinen  
Schweißgutes

Härte HRC

~ 69

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

C

Si

Cr

Sonstige

4

2

28

ca. 4

Stromart  
Stromstärke [A]

= + / ~ 50 V

Ø 2,5

Ø 3,2

Ø 4,0

Ø 5,0

80 - 110

110 - 140

140 - 180

180 - 230

Schweißpositionen

PA, PB

Rücktrocknung

1 h, 130° C +/- 10° C (bei Bedarf)

Nettogewichte  
Stückzahlen  
(Richtwerte)

Ø	mm	2,5	3,2	4,0	5,0
Länge	mm	350	450	450	450
Gewicht/Paket	kg	5,0	6,0	6,0	6,0
Stk./Paket	Stk.	183	101	67	43
Gewicht/Karton	kg	20,0	24,0	24,0	24,0

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](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)