

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO DUR 405 T

Schweißelektrode für verschleißfeste Auftragschweißung

Normzeichen

DIN 8555

E10-GF-UM-65-GTZ

Anwendungsbereich
Eigenschaften

MAIER EUTECTO DUR 405 T ist eine rohrförmige Sonderelektrode für die Hartpanzerung von Teilen, die besonders abrasivem, aber auch schlagendem Verschleiß ausgesetzt sind.

Das Schweißgut der MAIER EUTECTO DUR 405 T ergibt eine Chrom- Kohlenstoff- Hartlegierung.

Der besondere metallurgische Aufbau dieser Elektrode gestattet es, mit vergleichsweise niedrigen Stromstärken zu schweißen und bereits in der ersten Lage hohe Härtewerte zu erreichen.

MAIER EUTECTO DUR 405 T setzt bei gleichmäßigem ruhigen Fluß ein nahezu schlackenfreies Schweißgut ab.

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

Anwendungsbeispiele

Auftragungen an Pumpenteilen, Mischerflügeln, Rührarmen, Betonpumpen, Förderschnecken, Koksofenschlitten, landwirtschaftliche- und Tiefbaumaschinen, Siebbleche, usw.

Härtewerte des reinen
Schweißgutes
(typische Werte)

Härte HRc Rt.	Härte HRc in der 1. Lage
63	ca. 60

Schweißgutanalyse %
(Richtwert)

C	Mn	Cr	Sonstige
5,5	1,5	40	2

Stromart
Stromstärke [A]

= + / ~ 50 V		
Ø 6,0	Ø 8,0	Ø 11,0
80 – 110	120 – 140	140 – 180

Schweißpositionen

PA, PB

Rücktrocknung

1 h, 150° C +/- 10° C (bei Bedarf)

Nettogewichte
Stückzahlen
(Richtwerte)

Ø	mm	6,0	8,0	11,0
Länge	mm	457	457	457
Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	5,0
Stk./Paket	Stk.	67	38	22

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