

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO DUR 67

dick umhüllte Schweißelektrode
für verschleißfeste Auftragschweißung

Normzeichen	DIN 8555	E10-UM-65-GTRZ								
Anwendungsbereich Eigenschaften	<p>MAIER EUTECTO DUR 67 ist eine dick umhüllte wechselstromverschweißbare Hochleistungselektrode mit ca. 170 % Ausbringung. Das Schweißgut ergibt eine Legierung ledeburitischen Gefüges, mit hohem Widerstand gegen Abrieb mit Stoßbeanspruchung. Die besondere Legierungszusammensetzung gewährleistet einen guten Verschleißwiderstand in verschiedenen Temperaturbereichen. Das feinkörnige Gefüge verhindert ein Auswaschen der Matrix und bedingt die hohe Ritzhärte des Schweißgutes. MAIER EUTECTO DUR 67 setzt bei gleichmäßigem ruhigen 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.</p>									
Anwendungsbeispiele	Panzerungen von: Förderschnecken, Klinkerbrechern, Feuerroste, Erzaufbereitungsanlagen, Beton- und Zementpumpen usw.									
Härtewerte des reinen Schweißgutes (typische Werte)	<table border="1"><thead><tr><th>Härte HRC</th></tr></thead><tbody><tr><td>ca. 65</td></tr></tbody></table>		Härte HRC	ca. 65						
Härte HRC										
ca. 65										
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	<table border="1"><thead><tr><th>C</th><th>Si</th><th>Cr</th><th>V</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>1,5</td><td>23</td><td>10</td></tr></tbody></table>		C	Si	Cr	V	5	1,5	23	10
C	Si	Cr	V							
5	1,5	23	10							
Stromart	= + / ~ 50 V									
Stromstärke [A]	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0						
	70 – 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.	152	84	55	35				

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