

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO DUR 55

Stabelektrode für Auftragsschweißung bei  
schmirgelndem Verschleiß und für nichtrostende  
Hartpanzerung

Normzeichen	DIN 8555	E10-UM-60-GR					
	AWS A5.13 / 21	EFeCr-A1					
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO DUR 55 ist eine dick umhüllte Hochleistungselektrode mit ca. 160 % Ausbringung für hochverschleißfeste nichtrostende Hartpanzerungen. Sie wird da eingesetzt, wo hoher abrasiver Verschleiß auch bei Feuchtigkeit oder Nässe zu erwarten ist. MAIER EUTECTO DUR 55 hat einen ruhigen intensiven Fluß, eine glatte glänzende Nahtoberfläche und selbstabhebende Schlacke.						
Anwendungsbeispiele	Auftragungen an Pumpenteilen, Mischerflügeln, Rührarmen, Betonpumpen, Förderschnecken, Koksofenschlitten.						
Härtewerte des reinen Schweißgutes (typische Werte)	Härte HRC						
	ca. 57						
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Cr	Sonstige			
	4,5	1	28	ca. 2			
Stromart Stromstärke [A]	= + / ~ 50 V						
	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0	Ø 6,0		
	70 – 120	90 – 150	120 – 200	150 – 250	180 – 280		
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	350	450	450	450
	Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0
	Stk./Paket	Stk.	159	94	58	37	26

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)