

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO F-65

Fülldrahtelektrode

Normzeichen	DIN 8555		MF10-GF-65-GR							
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO F-65 ist ein Fülldraht, welcher hoch C-, Cr-, Mo-, Nb-, W-, V- legiert ist. Er ist geeignet für harte Panzerungen auf Teile, die extremem schmir- gelnden Verschleiß durch mineralische Stoffe ausgesetzt sind. Der Verschleiß- widerstand bleibt bis zu Temperaturen von ca. 650° C erhalten. Die Härte verringert sich bei 400° C um etwa 4 %, bei 650° C um etwa 10 %. Die Auftragung sollte in 2-3 Lagen mit maximal 8 mm Stärke vorgenommen werden. Die besten Ergebnisse erhält man bei einer Zwei-Lagen-Schweißung. Bei Auftragungen auf alte Hartauftragungen empfiehlt sich eine Pufferlage mit MAIER EUTECTO F-200 oder MAIER EUTECTO F-250 vorzunehmen. Das Schweißgut sollte weniger auf Stoß und Schlag beansprucht werden.									
Anwendungsbeispiele	Panzerungen von: Förderschnecken, Klinkerbrechern, Hochofenglocken, Feuer- roste, Stachelbrecher, Erzaufbereitungsanlagen, besonders für glühenden Koks und Schlacke.									
Betriebstemperatur	R. bis + 600° C									
Härte des reinen Schweißgutes	im Schweißzustand (HRc)		+ 400° C (HRc)		+ 650° C (HRc)					
	ca. 64		ca. 61		ca. 57					
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	C	Si	Mn	Cr	Mo	Nb	V	W		
	5,2	1,0	0,20	21,0	7,0	7,0	1,0	2,0		
Gase nach EN 439	---									
Stromeignung	= +									
Schweißdaten	DIA (mm)		DIA (inch)		Volt		Ampere		Lieferform	
	1,2		3/64							
	1,6		1/16		20 – 26		160 - 260		O	
	2,0		5/64		22 – 27		220 - 280		O	
	2,4		3/32		24 – 28		260 - 340		O	
	2,8		7/64		25 – 29		300 - 400		O	
	3,2		1 / 8							
Lieferform	O = Fülldrahtelektrode selbstschützend G = Fülldrahtelektrode zum Schutzgasschweißen S = Fülldrahtelektrode zum Unterpulverschweißen									
Spulung, Gewicht	B / BS 300 = 15 kg		B 450 = 30 kg		Fassspulung = 150 / 300 kg					

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