

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO SPEZIAL

basisch-umhüllte Schweißelektrode

Normzeichen	EN ISO 2560-A	E 38 2 B 12 H10						
	EN 499	E 38 2 B 12 H 10						
	AWS A 5.1	E7016 - H8						
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO SPEZIAL ist eine basisch umhüllte Doppelmantelektrode mit ausgezeichneten Schweißigenschaften bei sehr guten mechanischen Gütewerten. Die Elektrode lässt sich am Wechselstrom (auch Kleintrafo) ausgezeichnet verschweißen. Durch den Doppelmantel sind die Schweißigenschaften auch in Zwangslagen optimal. Die Elektrode zeigt ein glattes Nahtaussehen ohne Einbrandkerben.							
Betriebstemperatur	-20° C bis +450° C							
Werkstoffe	S235JRG1, S235JRG2, S235JRG3, S275JR, S275J2G3, S355J2G3 P235GH, P265GH, P295GH, P355GH P275N, P275NH, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1 St 37-2, St 44-2, St 52-3, ST 50-2, St 35.8, St 45.8, 17 Mn 4, 19 Mn 5, StE 255 – StE 355, WStE 255 – WStE 355, TStE 255 – TStE 355, StE 210.7 – StE 360.7 TM, H I, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 6 Schiffbaustähle: A – B – D – E; A36; D36; E36							
Zulassungen	TÜV, DB, CE							
Schweißgutanalyse %	C	Si	Mn					
	0,07	0,4	0,7					
Mech. Eigenschaften des reinen Schweißgutes (Richtwerte)	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>6</sub> %	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Kerbschlagzähigkeit ISO - V J -20° C				
	530	> 22	> 420	> 47				
Stromart Stromstärke [A]	= + / ~, 42 V							
	Ø 2,0	Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0	Ø 6,0		
	55 - 65	60 - 90	95 - 150	140 - 190	190 - 250	260 - 330		
Schweißpositionen	PA, PB, PC, PD, PE, PF							
Rücktrocknung	1 h, 300° C + / - 10° C (bei Bedarf)							
Nettogewichte Stückzahlen (Richtwerte)	Ø	mm	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0
	Länge	mm	350	350	350	450	450	450
	Gewicht/Paket	kg	3,8	3,9	4,1	5,2	5,0	5,0
	Stk./Paket	Stk.	300	200	125	80	50	35
	Gewicht/Karton	kg	11,4	11,7	12,3	15,6	15,0	15,0

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)