

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO NiMn B

Schweißelektrode für Feinkorn- u. Sonderbaustähle

Normzeichen

AWS A 5.5

E 8018-C3

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO NiMn B ist eine basische Stabelektrode mit 120 % Ausbringen für mittellegierte, hochfeste Stähle wie AISI 4130 (ähnlich 24CrMo4) sowie für Fertigungsschweißungen an Stahlqualitäten entsprechender Festigkeiten. Das Schweißgut ist sehr rissicher wegen des besonders niedrigen Wasserstoffgehaltes. Nach dem Schweißen der höhergekohten, hochfesten Stähle erfolgt meist eine Spannungsarmglühung, z.B. 620°C/1 h

Werkstoffe

S185 bis S355; P235GH; P265GH, P295GH; S(P)275 bis S(P)420; GP240R; Naxtra 56

Mechanische  
Eigenschaften des reinen  
Schweißgutes  
(typische Werte)

Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Kerbschlagarbeit ISO V J		
			20°C	-40°C	-60°C
600	520	25	150	120	65

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo
0,05	0,4	1	1	0,1	< 0,3

Stromart  
Stromstärke [A]

= +			
Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0
60 – 100	90 – 140	140 – 190	180 – 240

Schweißpositionen

PA, PB, PC, PD, PE, PF

Rücktrocknung

2 h, 350° C + / - 10° C (bei Bedarf)

Nettogewichte  
Stückzahlen  
(Richtwerte)

Ø	mm	2,5	3,2	4,0	5,0
Länge	mm	350	350	350	450
Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	5,0	6,0
Stk./Paket	Stk.	234	138	91	54

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)