

# MAIER

MIG  
MAG  
TIGAUTO-  
MA-  
TIONINDUSTRIE  
ROBO-  
TERELEK-  
TRO-  
DENRAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO CEL 7010

Schweißelektrode zelluloseumhüllt

Normzeichen

EN 499	E42 3 Mo C 25
AWS A 5.1	E7010-A1

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO CEL 70 ist eine höherfeste zelluloseumhüllte Stabelektrode für die Rohrschweißung, speziell im Fallnahtbereich. Besonderes Einsatzgebiet sind Wurzellagen.

Sehr gute Verschweißbarkeit auch an verschmutzten Oberflächen mit Verunreinigungen z.B. durch Rost, Farbreste, Primer, etc.

Hohe Wirtschaftlichkeit gegenüber der Steignachtschweißung.

Betriebstemperatur

-30° C bis 450° C

Werkstoffe

S235JR, S275JR, S235J2G3, S275J2G3, S355J2G3, P235GH,  
P265GHL210 – L415NB, L290MB – L415MB, P355T1, P235T2 – P355T2,  
P235G1TH, P255G1TH.

Wurzel bis L555MB.

API 5 LX, X42 – X60, Wurzel bis X 80

Mech. Eigenschaften  
des reinen Schweißgutes  
(Richtwerte)

Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze R <sub>eL</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Kerbschlagarbeit ISO – V J Bei –30° C
550	> 420	> 22	> 47

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

C	Si	Mn	Mo
0,1	0,14	0,4	0,5

Stromart

Stromstärke [A]

= + Wurzel auch -		
Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0
80 – 130	120 – 180	160 – 210

Schweißpositionen

PA, PB, PC, PG, PE, PF

Nettogewichte  
Stückzahlen  
(Richtwerte)

Ø	mm	3,2	4,0	5,0
Länge	mm	350	350	350
Gewicht/Paket	kg			
Stk./Paket	Stk.			

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)