

Eletrodo Revestido Inoxidável para Soldagem Arco Elétrico

Descrição

Eletrodo revestido inoxidável do grupo Cr-Ni 19-9, extra baixo teor de Carbono (C<0,040%) que reduz a possibilidade de precipitação de Carbonetos de Cromo no contorno de grão melhorando a corrosão intergranular. MGM 38L ou MGM 387L é um tipo de eletrodo para propósitos gerais para união ou “cladding” para aços AISI 304-304L e similares. Alta resistência à corrosão em soluções oxidantes até 350°C e deformação por carepa até 850°C. Excepcional soldabilidade e apresenta cordões de solda com fino acabamento e escória auto destacável. Os produtos MGM 38L e MGM 387L foram unificados tanto para AWS E308L-16 e 17.

Características do Eletrodo MGM 38L/387L

Alta rendimento em todas as posições

Presença de Potássio como elemento ionizante (38L-16)

Rendimento superior 65%

O eletrodo MGM38L/ MGM 387L atende normas 308L-16 e 17, bem como a norma E308-16/17.

Excelente estabilidade do arco e isento de respingos e salpicos.

Aplicações de Campo

Bombas, turbinas, eixos, tanques de armazenagem, vasos, tubos e tubulações, misturadores para indústria farmacêutica e de processos de alimentos, secadores, fornos, estufas, equipamentos químicos, indústria de papel e têxtil, equipamentos e utensílios de hospitais, lavanderia, cozinha e muitas outras aplicações.

Propriedades Mecânica

Resistência Tração	550 - 580 Mpa
Limite Elástico	> 380 Mpa
Alongamento	36-38%
Tenacidade/Impacto	Não Requerido

Composição Química Típica

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,035	0,90	1,65	19,2	9,8

Comparativo Propriedades e Desgaste

	Resistência Relativa ao Desgaste			
	Baixo	Médio	Alto	Elevado
Corrosão/Oxidação				
Fadiga Térmica				
Resistência Mecânica				
Alongamento				

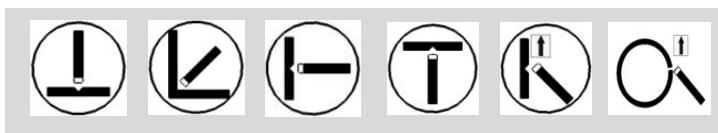
Metal Base

Aços inoxidáveis do grupo AISI 304, 304L, união destes com aço Carbono em geral

Parâmetros de Soldagem

Ø (mm)	Tensão (V)	Amperagem (A) CC+	Corrente
1.5/2.0 250	18 - 26	40 - 60	CC+
2.50 250	20 - 30	60 - 80	CC+
3.25 350	22 - 30	80 - 140	CC+
4.00 400	24 - 32	100 - 180	CC+
5.00 440	24 - 34	120 - 250	CC+

Posições de Soldagem



Diâmetro e Embalagens

Ø (mm)	Embalagem	peso
Todos	Caixa de Papelão 5Kg	5Kg