BLUESHIELD^MC LA 7024

Électrode pour aciers doux

SMAW

Normes	CSA W48, Désignation E4924 AWS A5.1/ASME SFA 5.1, Désignation E7024

Description et applications

La BLUESHIELD^MC LA 7024 est une électrode à enrobage épais de type au rutile destinée au soudage à plat des aciers doux. Cette électrode est l'idéal pour effectuer des soudures d'angle à grande vitesse. Elle est aussi utilisée pour obtenir de forts taux de dépôt dans le cas où la résilience du métal métal déposé n'est pas un facteur critique.

- Les applications typiques concernent la fabrication des pièces de faible épaisseur, les équipements agricoles, les réparations et les travaux de bricolage.

L'avantage BLUESHIELD^MC

- Sa polyvalence la rend intéressante pour des niveaux variés d'applications et de dextérité du soudeur.
- Elle peut être utilisée avec des sources de courant de soudage dont les capacités CA et CC sont limitées.
- Très appréciée des soudeurs, arc doux, peu de projections et enlèvement facile du laitier.
- Peut être utilisée en courant CA ou CC avec une vaste gamme de sources de courant de soudage.

Paramètres de soudage typiques

- Utilisable soit en courant CA, soit en courant CC avec électrode négative.
- On peut souder en passes étroites («tirées») ou en passes larges («balayées»).
- On obtient les meilleures caractéristiques opératoires avec la méthode contact dans laquelle l'extrémité de l'enrobage de l'électrode repose sur la pièce ou bien avec un arc court.

DIAMÈTRE mm	DIAMÈTRE po	GAMME DE COURANT	COURANT OPTIMUM
2,5	3/32	90 – 135	105
3,2	1/8	140 – 180	170
4,0	5/32	175 – 240	220
5,0	3/16	215 – 300	270
6,0	1/4	290 – 400	325

Composition chimique typique

C	Cr	Ni	Mo	P	S	Mn	Si	V	Mn + Ni + Cr + Mo + V
0,07	0,04	0,03	0,01	0,012	0,01	0,67	0,35	0,01	0,76

Propriétés mécaniques typiques*

	BRUT DE SOUDAGE	
RÉSISTANCE À LA TRACTION	514 MPa	74,5 klivres/po^2
LIMITE D'ÉLASTICITÉ	447 MPa	64,8 klivres/po^2
ALLONGEMENT	23,1 %	23,1 %

** Les résultats peuvent être affectés par la position réelle de soudage et le mode opératoire de soudage.*

Emballage

DIAMÈTRE mm	DIAMÈTRE po	LONGUEUR mm	LONGUEUR po	EMBALLAGE kg	EMBALLAGE livres	NUMÉRO D'ARTICLE
2,5	3/32	300	12	4 x 2,5	4 x 5,5	**A0274558**
3,2	1/8	350	14	4 x 5	4 x 11	**A0274559**
4,0	5/32	350	14	4 x 5	4 x 11	**A0274561**
4,0	5/32	450	18	4 x 4,5	4 x 10	**A0274560**
5,0	3/16	450	18	4 x 4,5	4 x 10	**A0274563**
6,0	1/4	450	18	4 x 4,5	4 x 10	**A0274564**