

1 DESCRIPTION

Electrode à enrobage épais conçue pour tout angle ouvert.
Particulièrement recommandée pour le soudage à
pas, en angle et en position verticale inversée.

Facile à poser et rapide, pas de projections, sans
sursécher et sans aspect de cordes.

2 EXEMPLES D'APPLICATIONS

Constructions métalliques, chaudronnerie, charnières,
roues, agrégats, axes et dispositifs de stockage,
armatures, profilés, supports, serrures.

Aciers de construction d'usage général, tôles aciers,
tôles noires.

Normes françaises applicables selon désignation EN
5705 - 5706 - 5707 - 5708 - 5709 - 5710

Tôles noires : 5708 à 5710

40 54 - 4051 grade C - 4054 grade C, D, E, F - 4401 grade
55, 60 - 4052 grade 55, 60, 65

3 CARACTERISTIQUES MECANQUES ET PHYSIQUES TYPES

Résistance à la rupture	570 MPa
Limite élastique R _e 0,2	480 MPa
Allongement A50%	22
Résistance KCV (J à + 20°C)	20
Résistance KCV (J à 0°C)	20

CARACTERISTIQUES MECANQUES DU METAL
DEPOSE

4 PROCEDURE D'UTILISATION

Caractéristiques de soudage :

Courant continu - Electrode au pôle (-)

Courant alternatif : 50-60 Hz

Excellentes performances sur les pentes et à tout angle même
inversé à l'arrêt.

Enrobage facile

Facile à poser et rapide, sans sursécher, sans aspect
de cordes, pas de projections.

Enrobage :

Assurer et protéger les joints.

Tout fil métallique passant derrière ou légèrement derrière
l'électrode ou au-delà doit être gras ou lubrifié avec le
produit pour le remplissage des joints légers. Il est
recommandé d'appliquer régulièrement.

Diamètre (mm)	2,5	3,2	4,0
Longueur (m)	300	300	300

Position de soudage



1GPA



2GPE



3GPE



3GPF



4GPE

5 PRESENTATION

Conditionnement

En vrac ou en boîte plastique Dry Pack
Tendu par l'unité individuelle.

Diamètre (mm)	2,5	3,2	4,0
Longueur (m)	300	300	300

Stockage

Les électrodes doivent être conservées dans leur emballage
d'origine, dans un endroit sec, afin d'éviter l'absorption
d'humidité ou l'endommagement de l'enrobage.

Responsabilité

Ce document a pour but d'aider l'utilisateur dans le choix
du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le
produit choisi est adapté aux applications auxquelles il se
destine. Le service Client Castolin France se réserve le droit de
modifier sans préavis les caractéristiques de ses produits.
Les descriptions, illustrations et caractéristiques sont
fournies à titre indicatif et ne peuvent engager la
responsabilité de Castolin France.

Plusieurs : Consulter les informations sur la Fiche de
Données
de Sécurité disponibles sur demande.

Plusieurs

Consulter les informations sur la Fiche de Données de
Sécurité disponibles sur demande.