



FEUILLET TECHNIQUE

Code : FTT09

GAINE SOUPLE EN PE « DIMORANGE »

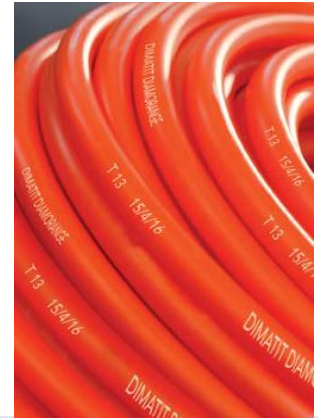
Version : 2

Désignation commerciale : DIMORANGE /GAINE SOUPLE EN PE

Couleur : Orange

Gamme : DN 15.2/ 18.6/ 20.4/ 22.5/ 28.3/ 37

Longueur : Rouleau de 50m



DOMAINES D'APPLICATION

Les gaines DIMORANGE sont utilisées pour abriter les câbles électriques et sont noyées à l'intérieur des bâtiments.

NORMES DE REFERENCE

Les gaines DIMORANGE répondent aux exigences des normes marocaines et internationales en vigueur notamment :

- **NM EN 61386-1:** Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 1:Exigences générales
- **NM EN 61386-23 :** Systèmes de conduits pour la gestion du câblage - Partie 23 : règles particulières - Systèmes de conduits souples

PROCESSUS DE FABRICATION

Les gaines DIMORANGE de DIMATIT sont fabriqués par le processus d'extrusion à travers une tête d'extrusion mono vis sans fin.

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

DN/DE (mm)	Epaisseur (mm)
15,2 ± 0.2	1.2
18,7± 0.2	1.4
20,6± 0.2	1.4
22,6± 0.2	1.7
28,5± 0.2	2.0
36.5± 0.3	2.6



FEUILLET TECHNIQUE
GAINE SOUPLE EN PE
« DIMORANGE »

Code : FTT09
Version : 2

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

CARACTERISTIQUE	SPECIFICATION
Résistance aux chocs	Passage du calibre approprié Aucun signe de désintégration ni aucune craquelure décelable visible sans grossissement
Résistance à l'écrasement	Aucune craquelure visible sans grossissement
Résistance à la chaleur	Passage du calibre approprié
Rigidité diélectrique	$\geq 2000 \text{ V}$
Résistance d'isolement	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Les gaines DIMORANGE sont identifiées conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

DIMATIT DIMORANGE DN Date .../.../... Equipe

Le rouleau de gaines DIMORANGE est aussi identifié à l'aide d'une étiquette accolée sur son emballage mentionnant le diamètre intérieur et le code de classification.

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients comme :
N° Marché, Nom du client,....

ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les gaines souples en PE DIMORANGE présentent un impact environnemental parmi les plus faibles du marché, de par :

- ✓ leur poids (moins de matière première),
- ✓ le coût énergétique inférieur de leur production avec une économie sensible de la chaleur et de l'énergie mécanique nécessaires à l'extrusion ainsi que pour le transport,
- ✓ leur empreinte carbone (6 fois moins d'émission de CO₂ par rapport à la fonte),
- ✓ 100% des déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes,
- ✓ tous les tubes installés sont recyclables en fin de vie.