



FEUILLET TECHNIQUE

TUBE GAG SANS GOUTTEURS

Code : FTT07

Version : 1

Désignation commerciale : TUBE GAG sans goutteurs de DIMATIT

Couleur : Noir avec lignes vertes

Gamme : \varnothing_{int} 12,5/13,0/14,5/17,0/18,0/22,0/23,0/28,0

Longueur : Rouleaux de 200 ml



DOMAINES D'APPLICATION

Les tubes GAG sans goutteurs de DIMATIT sont utilisés principalement pour le transport de l'eau dans les installations de micro irrigation en particulier pour les cultures légumières sous abris et en plein champ sous grillage plastique (fraise, melon, asperge,...) et pour les grandes cultures : maïs, tomates industrielles, tabac, canne à sucre, ...

NORMES DE REFERENCE

Les tubes GAG sans goutteurs de DIMATIT répondent aux exigences des normes internationales en vigueur notamment :

NFU 51/432: Matériel d'irrigation - Tubes en polyéthylène (PE) pour les installations de micro-irrigation - Spécifications.

PROCESSUS DE FABRICATION

Les tubes GAG de DIMATIT sont fabriqués à base de PEBD par le processus d'extrusion à travers une tête d'extrusion mono vis sans fin.



FEUILLET TECHNIQUE
TUBE GAG SANS GOUTTEURS

Code : FTT07
Version : 1

PROPRIETES

Caractéristiques mécaniques :

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Résistance à la pression	Tenue à 1 H sous une contrainte 7,8 MPa à 20°C
Allongement à la rupture	>350% Contrainte à la rupture > 8MPa
Retrait à chaud	≤ 3% à 100°C

Caractéristiques chimiques :

Les tubes PEBD ne sont pas exposés aux attaques chimiques et résistent à la plupart des acides, bases, solutions salines et composés organiques miscibles à l'eau.



FEUILLET TECHNIQUE
TUBE GAG SANS GOUTTEURS

Code : FTT07
Version : 1

CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Diamètres intérieurs/extérieurs :

\varnothing_{int} nominal	\varnothing_{ext} nominal
12,5	15,0
13,0	16,0
14,5	17,0
17,0	20,0
18,0	20,0
22,0	25,0
23,0	25,0
28,0	32,0

MARQUAGE ET IDENTIFICATION

Chaque tube GAG est identifié, conformément aux normes en vigueur, avec au minimum les informations suivantes:

DIMATIT PEBD GAG $\varnothing_{\text{int}} \times \varnothing_{\text{ext}}$ Date .../.../... Equipe
 \varnothing_{int} : Diamètre intérieur du tube
 \varnothing_{ext} : Diamètre extérieur du tube

D'autres indices peuvent être ajoutés au marquage selon le cahier de charges des clients comme :
N° Marché, référence de la norme,....

ASPECT ENVIRONNEMENTAL

Les tubes PEBD GAG sans goutteurs 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,
- ✓ 100% des déchets de démarrage de production ainsi que les produits non conformes, internes de DIMATIT, sont systématiquement recyclés et réutilisés dans la production des tubes.