



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION
ASSOCIATION asbl
Fondateurs : CSTC et SECO
Rue d'Arlon 53, B - 1040 BRUXELLES
Tél. 02/238.24.11 - Fax 02/238.24.01

BENOR

CLE/BB-651

PRESCRIPTION TECHNIQUE	PTV	1007
	1^e édition	2006

SYSTEMES DE CANALISATIONS PLASTIQUES EN :
POLYETHYLENE (PE) POUR LE TRANSPORT, ENTERRE ET
APPARENT, D'EAUX USEES ET D'EAUX D'EGOUT SOUS
PRESSION

Approuvé par l'IBN le 11 octobre 2006 sous le n° d'enregistrement 3001/1370

SOMMAIRE

PREAMBULE.....	3
DOCUMENTS A CONSULTER	4
1. Spécifications techniques	5
1.1 Matière.....	5
1.2 Couleur	5
1.3 Diamètre extérieur des tubes	5
1.4 Epaisseur de paroi et domaine d'application.....	5
1.5 Systèmes d'assemblage par soudure	5
2 . Organisation du contrôle	5
2.1 groupes de diamètres	5

PREAMBULE

La présente prescription technique porte sur les exigences complémentaires a la norme NBN EN 13244, afin de fournir une base technique complète dans le cadre de la certification des systèmes de canalisations plastiques en polyéthylène (PE)

Le Comité de la marque de l'Institut Belge de Normalisation (IBN) a validé et enregistré cette PTV 1007 en tant que spécification technique de référence au sens de l'Art. 5 du Règlement Général BENOR relatif à la conformité des produits aux normes.

Le Service Public Fédéral Economie P.M.E Classes Moyennes & Energie (Qualité de la construction, Agrément et Spécifications - SPF) a enregistré cette PTV 1006 à titre de spécification type en application de l'Art. 3 de la loi du 28 décembre 1984.

DOCUMENTS A CONSULTER

Les éditions les plus récentes des documents mentionnés sont en vigueur, y compris leurs éventuels addenda et/ou errata et /ou Prescriptions Techniques (PTV) complémentaires.

Normes belges

- NBN EN 13244-1: Systèmes de canalisations en plastique pour les applications générales de transport d'eau, de branchement et de collecteurs d'assainissement, enterrés sous pression - Polyéthylène (PE) - Partie 1: Généralités
- NBN EN 13244-2: Systèmes de canalisations en plastique pour les applications générales de transport d'eau, de branchement et de collecteurs d'assainissement, enterrés sous pression - Polyéthylène (PE) - Partie 2: Tubes
- NBN EN 13244-5: Systèmes de canalisations en plastique pour les applications générales de transport d'eau, de branchement et de collecteurs d'assainissement, enterrés sous pression - Polyéthylène (PE) - Partie 5: Aptitude à l'emploi du système
- CEN/TS 13244-7: Plastics piping systems for buried and above-ground pressure systems for water for general purposes, drainage and sewerage - Polyethylene (PE) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity = CEN/TS 13244-7:2003

1. Spécifications techniques

1.1 Matière

La matière doit au minimum être du PE 80.

1.2 Couleur

La couleur recommandée des tubes est le noir, RAL – 9005

1.3 Diamètre extérieur des tubes

Les diamètres autorisés sont: DN 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900 et 1000

1.4 Epaisseur de paroi et domaine d'application

Seules sont retenues les classes SDR :

PE 80 : SDR 11 – SDR 13,6 – SDR 17

PE 100 : SDR 11 – SDR 13,6 – SDR 17 - SDR 21

1.5 Systèmes d'assemblage par soudure

Seules les soudures bout à bout sont autorisées comme systèmes d'assemblage par soudure pour les tubes, de même que les manchons électrosoudables jusqu'à Ø 630.

2. Organisation du contrôle

2.1 groupes de diamètres

d'application pour les tubes .

Groupe de diamètres	diamètre nominal, DN
1	32-40-50-63-75-90-110
2	125-140-160-180-200-225-250-280-315-355-400-450-500
3	560-630-710- 800- 900-1000

Fait en double exemplaire, à Bruxelles le 8/09/06

BELGIAN CONSTRUCTION
CERTIFICATION ASSOCIATION

L'INSTITUT BELGE DE
NORMALISATION

Administrateur délégué
D. GOOSSENS