

 **Tubes en polyéthylène pour réseaux souterrains de distribution de gaz naturel suivant la norme européenne NBN DIN NF EN 1555-2**

matière première: PE100 pression nominale : n.a. SDR: 11 série: 5

Couleur RAL 9005 noir

Normes : NBN EN 1555 Electrabel CDC 04.2010

traction maximal autorisée lors du placement (MPa) : 10

label de qualité : A.R.G.B / K.V.B.G / EANDIS

caractéristiques géométriques (mm) : norme (T: 23+- 2°C) : EN 1555

dimension nominale	diamètre ext. moy. min	diamètre ext. moy. max	épaisseur de paroi min	épaisseur de paroi max	ovalisation max
32 x 3,0	32	32,3	3	3,5	1,3
40 x 3,7	40	40,4	3,7	4,3	1,4
63 x 5,8	63	63,4	5,8	6,5	1,5
110 x 10	110	110,7	10	11,2	2,2
160 x 14,6	160	161	14,6	16,2	3,2
200 x 18,2	200	201,2	18,2	20,3	4
250 x 22,7	250	251,5	22,7	25,1	5
315 x 28,6	315	316,9	28,6	31,6	11,1

Autres dimensions, longueurs et variantes sur demande : consultez-nous s.v.p

exemple de marquage : GAS GAZ GAS 63 x 5,8 SDR 11 = JAHR MONAT TAG SCHICHT = Material = Extruder = EUPEN = Artikelnummer = NBN EN 1555-2 Metermarkierung

marquage double opposés de 180 degrés :

Marquage indélébile avec marquage métrique supplémentaire (sur face supérieure) pour tubes sous forme de couronne ou sur touret

caractéristiques physiques	norme	valeur prescrite et unité
Contrôle dimensionnelle	EN ISO 3126	OK
Couleur	QP	OK
dispersion du noir de carbone	ISO18553	max nota 3

Tel.: +32(0)87.59.77.00
Fax: +32(0)87.55.28.93
<http://www.eupen.com>
e-mail: info@eupen.comMalmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
HR - RC - HR Eupen 60 426

QAQF: 21.07

16.05.2013 08:40:50



Essais de traction - seuil d'écoulement et allongement a la rupture	ISO 6259-1,2 & 3	PE 100 min 19 Mpa min 350 %
Indice de fluidité MFR 190/5	ISO 1133	min 0,2 max 0,53 (Delta max 20 %)
Masse volumique	ISO 1183	>= 0,930
résistance a la fissuration lente - Notch test	ISO 13479 80°C EN 1555-2	>= 500 h ,SDR 11 9,2 bar, SDR 17 5,75 bar (PE100)
résistance a la pression interne a 20°C 100h 12,4 MPa PE100 / 10 MPa PE80	ISO EN 1167	min 100 h
résistance a la pression interne a 80°C 1000h 5,0 MPa	ISO EN 1167	min 1000 h
résistance a la pression interne a 80°C 165h 5,4 MPa PE100,(4,5 MPa PE80)	ISO EN 1167	min 165 h
Résistance a la propagation de rupture fragiles (S4)	NBN EN 1555 0°C	>= 1,36 bar
Résistance a la propagation de rupture fragiles (S4)	NBN EN 1555 -10°C	>= 1,36 bar
Résistance à la traction de la soudure	ISO 13953	OK
Soudabilité à 23°C suivi d'un essai de traction	ISO 11415 , EN 1555-5 NBN EN T42-010	OK
Soudabilité à 23°C suivi d'une épreuve hydraulique à 80°C	NBN EN 1555-2	OK
Soudabilité à -5 et +40°C suivi d'un essai de traction	ISO 11415 , EN 1555-5 NBN EN T42-010	OK
Stabilité thermique a 210°C	EN 728	min. 20 min Delta max 20 %
Teneur en eau	NBN EN 12118	max 250 mg/kg
Teneur en matières volatiles	NBN EN 12118	max 350 mg/kg
teneur en noir de carbone		min 2,0 max 2,6 %
Tensions internes - Retrait a chaud longitudinal	EN 2505 Method. B 110°C	max 3 %



Tel.: +32(0)87.59.77.00
 Fax: +32(0)87.55.28.93
<http://www.eupen.com>
 e-mail: info@eupen.com

Malmedyer Straße 9 - 4700 EUPEN - BELGIUM
 MWSt - TVA - BTW BE 437.768.918/09.26.13
 HR - RC - HR Eupen 60 426

QAQF: 21.07

16.05.2013 08:40:50