



## Tubes en polyéthylène basse densité destinés à la distribution d'eau potable sous pression suivant la norme européenne NBN EN 12201 en accordance avec la fiche technique Aquawal FTA/50/10-C.

### Conformité Belgaqua (Hydrocheck matériaux en contact avec l'eau potable)

matière première: PE40                      pression nominale : PN 12,5    SDR: 6                      série: 2,5

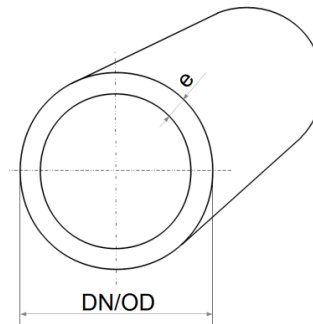
Couleur RAL 9005 noir

Normes :                      NBN EN 12201

label de qualité :

caractéristiques géométriques (mm) :

norme (T: 23+- 2°C) :                      EN 12201



dimension nominale DN x e	diamètre ext. moyen		épaisseur de paroi (e)		ovalisation max *
	min	moyen	min	max	
25 x 4,2	25	25,3	4,2	4,8	1,2
32 x 5,4	32	32,3	5,4	6,1	1,3

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

\* ovalisation max: valeur déterminée sur tube droit, non-enroulées

exemple de                      Eupen = EN 12201 W = EAU POTABLE DRINKWATER = = 32 x 5,4 = = SDR 6 PE40 WCQT PN  
marquage :                      12,5 = JAHR MONAT TAG = PELD Extruder << Metermarkierung>>

marquage en creux à chaud, résistant à l'abrasion avec marquage métrique supplémentaire (sur face supérieure) pour tubes sous forme de couronne ou sur touret

caractéristiques physiques	norme	valeur prescrite et unité
Contrôle dimensionnel	EN ISO 3126	OK
Contrôle visuel et marquage	see product standard specification	OK



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: 30.03

19.07.2023 14:07:26



résistance à la pression interne a 80°C 165h PE40 2,5 Mpa	ISO EN 1167	min 165 h
Couleur	QP	OK
Homogénéité	R14.3.G ISO 18553	max Grad <= 3 , A1,A2,A3 + B
Indice de fluidité MFR 190/2,16	ISO 1133	(Delta max 20 %)
Stabilité thermique a 210°C	EN 728	min. 20 min Delta max 20 %
Masse volumique	ISO 1183	min 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Tensions internes - Retrait à chaud longitudinal	EN 743 Meth. B 105°C	max 3 %
Essais de traction allongement à la rupture	ISO 6259-1,2 & 3	min 350 %
100 % matière vierge sans addition de matières de réutilisation,de recyclage ou d'additifs complémentaires	KWE intern	= 100 %
Matière première correspondant au minimum à la classe MRS 4 de la résistance hydrostatique à long terme (LTHS 20°C, 50 ans, confiance 97,5 %)	ISO 9080 - ISO 12162	>= MRS 4
Indice de fluidité MFR 190/2,16	ISO 1133	
Masse volumique	ISO 1183	see Datasheet of raw material
Stabilité thermique à 210°C	EN 728	>= 20 min
dispersion du noir de carbone	ISO 18553 ISO18553	3; < A3;
teneur en noir de carbone	ISO 6964	>= 2,0 & <= 2,6 %
tenuer en matières volatiles	ISO 15512	<= 350 mg/kg



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: 30.03

19.07.2023 14:07:26