

## Tubes PE pour réseaux de gaz et d'eau

*PE pipes for gas and water networks*

Délivré à / *granted to*  
**BOREALIS FRANCE**

9-11 rue Benoît Malon  
FRA 92156 SURESNES CEDEX

**Pour les produits suivants / For the following products**  
**COMPOSITIONS DE BASE ET DE REPERAGE POUR TUBES EN POLYETHYLENE**

*Base and identifying stripe compounds for polyethylene pipes*

Les compositions utilisées en groupe 2 respectent les exigences liées à la conformité sanitaire définie par l'arrêté du 29.05.97

*The compounds used for group 2 respect the related requirements of the sanitary conformity defined by the decree (29.05.97)*

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans l'usine :**  
***Manufactured in production plant :***

-  
SWE STENUNGSUND

**Numéro d'identification :**

**02/01**

**Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF  
et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :**  
NF EN 1555-1, NF EN 12201-1

**En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF  
à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies  
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus**

*This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :*  
NF EN 1555-1, NF EN 12201-1

*On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the  
aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification*

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 5570 Rev. 3**  
APPENDIX

Référence commerciale <i>commercial reference</i>	Type de composition <i>Type of compound</i>	Masse volumique à 23°C (kg/m <sup>3</sup> ) (1) <i>Density</i>	Indice de fluidité (g/10 min.) (2) <i>Melt index</i>	PE
BORSAFE ME 3440	base gr. 1-2-3-4 <i>base compound gr. 1-2-3-4</i>	951	0,85	80
BORSAFE ME 3446	repérage gr. 1 <i>identifying stripe compound gr. 1</i>		/	
BORSAFE ME 3445	repérage gr. 2 <i>identifying stripe compound gr. 2</i>		/	
BORSAFE HE 3490 LS	base gr. 1-2-3-4 <i>base compound gr. 1-2-3-4</i>	959	0,25	100
BORSAFE HE 3496 LS	repérage gr. 1 <i>identifying stripe compound gr. 1</i>		/	
BORSAFE HE 3495 LS	repérage gr. 2 <i>identifying stripe compound gr. 2</i>		/	
BORSAFE HE 3490 IM	base gr. 1-2-3-4 <i>base compound gr. 1-2-3-4</i>	960,5	0,55	100

(1) déterminé suivant normes ISO 1183 + ISO 1872/1  
*Test defined in standards ISO 1183 + ISO 1872/1*

(2) déterminé suivant norme ISO 1133 à 190°C pour 5 kg  
*Test defined in standard ISO 1133 at 190°C for 5 kg*

- FIN DE LISTE -