



МІНІСТЕРСТВО
РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
ТА БУДІВНИЦТВА УКРАЇНИ

ТЕХНІЧНЕ СВДОЦТВО

придатності будівельних виробів
для застосування

№ 155

Зареєстроване « 28 » грудня 2010 р.

Дійсне до « 28 » грудня 2013 р.

(включно)

Цим технічним свідоцтвом підтверджується придатність будівельних виробів зазначеного нижче найменування для застосування в будівництві за показниками, наведеними у цьому технічному свідоцтві.

Найменування будівельного виробу

КОМПОЗИЦІЯ ПОЛІЕТИЛЕНУ ТИПУ ПЕ 80 МАРКИ VESTOLEN A 5061 R 10000 BLACK
КОМПОЗИЦІЯ ПОЛІЕТИЛЕНУ ТИПУ ПЕ 100 МАРКИ VESTOLEN A 6060 R 10000 BLACK

Призначення

ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТРУБ НАПІРНИХ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА ТА РЕМОНТУ МЕРЕЖ
ГАЗОПОСТАЧАННЯ

Заявник

ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ "ЄВРОТРУБПЛАСТ"

93000, УКРАЇНА, ЛУГАНСЬКА ОБЛ., М. РУБІЖНЕ, ВУЛ. ТРУДОВА, 1, КОД ЄДРПОУ 33090871

Виробник

"Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)" (Саудівська Аравія)
представництво "SABIC Polyclefine"

D-45896, Gelsenkirchen, Germany (Німеччина)

Опис фізичних характеристик, властивостей та функціонального призначення будівельного виробу

Композиція поліетилену типу ПЕ 80 марки Vestolen A 5061 R 10000 black (далі – композиція Vestolen A 5061 R 10000 black) є сировиною поліетилену високої густини чорного кольору.

Композиція поліетилену типу ПЕ 100 марки Vestolen A 6060 R 10000 black (далі – композиція Vestolen A 6060 R 10000 black) є сировиною поліетилену високої густини чорного кольору.

Мінімальна довготривала міцність MRS за класифікацією ISO 9080, МПа:

- для композиції Vestolen A 5061 R 10000 black – не менше 8,0 і відповідає типу поліетилену ПЕ 80;
- для композиції Vestolen A 6060 R 10000 black – не менше 10,0 і відповідає типу поліетилену ПЕ 100.

Фізико-технічні характеристики композицій поліетилену наведені у таблиці:

Найменування показника	Одиниця виміру	Значення показника	
		композиція Vestolen A 5061 R 10000 black	композиція Vestolen A 6060 R 10000 black
Густина при 23 °С базової марки, не менше	кг/м ³	958,0*	959,7*
Показник текучості розплаву при 190 °С, при навантаженні 49,05 Н (5 кгс), не менше	г/10 хв.	0,49**	0,29**
Розкид показника текучості розплаву в межах партії, не більше	%	4,5**	5,3**
Термостабільність при 200 °С, не менше	хв.	> 20*	> 20*
Границя текучості при розтягу, не менше	МПа	23*	24*
Масова частка технічного вуглецю (сажі)	% мас.	2,3*	2,25*
Тип розподілення технічного вуглецю (сажі), крім поліетилену синього кольору		Не визначався	Не визначався
Стійкість до повільного розповсюдження тріщин при 80 °С (на зразках у вигляді труб діаметром 110 мм або 125мм, SDR 11), не менше	год.	> 165*	> 165*
Стійкість до швидкого розповсюдження тріщини (на зразках у вигляді труб діаметром 250 мм, SDR 11 у повітряному середовищі при (0 ± 2) °С	бар	Більше 12*	Більше 12*
Стійкість до газових складових	год.	Не визначався	Не визначався

* За результатами інформаційних матеріалів, що представлені заявником
 ** За результатами контрольних випробувань зразків сировини – протокол від 28.07.2010 № 08-2010.

Композиції поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black використовують для виробництва труб напірних для будівництва та ремонту мереж газопостачання.

Показники, що характеризують рівень безпеки для життя і здоров'я людини, майна та навколишнього природного середовища

1. Гігієнічна безпека: відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам.

Вміст шкідливих речовин в повітрі робочої зони не повинен перевищувати їх ГДК, мг/м³: етиленгліколь – 5 - речовина III класу небезпечності; дібутилфталат – 0,5 - речовина II класу небезпечності; формальдегід – 0,5 - речовина II класу небезпечності; ацетальдегід – 5 - речовина III класу небезпечності; оцтова кислота – 5 - речовина III класу небезпечності.

2. Пожежна безпека: показники композиції поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black відповідають вимогам ДБН В.2.5-41.

3. Фізико-механічні характеристики композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black включно із складом та дисперсністю сажі, стійкістю до швидкого та повільного розповсюдження тріщин, відповідають вимогам до поліетилену для виробництва труб напірних та визначають безпеку для життя і здоров'я людини, майна та навколишнього природного середовища при експлуатації труб напірних, що з нього виготовлені.

Умови виробництва, застосування, зберігання і здійснення контролю якості

Застосування композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black при виробництві труб напірних для газопостачання повинно здійснюватись згідно з технологічним регламентом виробника труб, затвердженого у встановленому порядку, відповідно до чинних нормативних документів України та з урахуванням рекомендацій виробника щодо температурних режимів процесу екструзії.

Умови застосування, зберігання і здійснення вхідного контролю композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black при виробництві труб напірних для газопостачання повинні відповідати вимогам ДБН В.2.5-41. Контроль якості труб – згідно з ДБН В.2.5-41.

Система контролю якості виробництва композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black на виробництві "Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)" організована згідно вимог ISO 9001:2008.

Вибір необхідного робочого тиску при експлуатації труб напірних з композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black встановлюють згідно з ДБН В.2.5-41.

Мінрегіонбуд, видаючи це Технічне свідоцтво, не несе відповідальності за можливі порушення виробниками вимог нормативних документів як чинних, так і тих, які можуть втратити чинність або наберуть чинності за час дії цього Технічного свідоцтва.

Це Технічне свідоцтво не звільняє виробників продукції від відповідальності за застосування.

Технічне свідоцтво не устанавлює авторські права на технічні та технологічні рішення.

Перелік документів, на підставі яких складено висновок щодо підтвердження придатності таких виробів для застосування

1. Висновки науково-технічної експертизи ТОВ "Орган сертифікації "ЦентрСЕПРОтепломережа" щодо придатності композицій поліетилену Vestolen A 6060 R 10000 black та Vestolen A 5061 R 10000 black виробництва "Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)" (Саудівська Аравія) для будівництва газопроводів від 14.12.2010.

2. Протокол випробувальної лабораторії "ЦСТМ" ОС "ЦентрСЕПРОтепломережа" контрольних випробувань зразків сировини від 28.07.2010 № 08-2010.

3. Акт ТОВ "ОС "ЦентрСЕПРОтепломережа" від 15.07.2010 відбору зразків для проведення випробувань.

4. Висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 11.06.2010 та 13.07.2010 №№ 05.03.02-03/39929; 05.03.02-03/47999.

5. ДБН В.2.5-41-2009 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Газопроводи з поліетиленових труб. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво."

Технічне свідоцтво видано на підставі рішення науково-технічної ради Мінрегіонбуду України « 28 » грудня 2010 р. № 204

В.о. першого заступника Міністра



МП

А.В. Беркута

А.В. Беркута