



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 022 / 01
ТРУБА СТАЛЬНАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ
ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	7707
Каталожный №	01-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт./п.м	15/180,0
Дата изготовления	05.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 20295-85 Сертификат качества №203
Производитель стальных труб	ООО "Завод стальных профилей"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 37
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозируемый срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 31.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
INVEST**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F-022/02
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0642
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	2
Дата изготовления	04.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертификат качества № 21-2-7364/1
Производитель стальных труб	ООО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертификат якості № 24
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 31.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
INVEST**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com

Тел.: +38 032 225 54 37

Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 022 / 03
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0642
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	2
Дата изготовления	04.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертифікат качества № 21-2-7364/1
Производитель стальных труб	ООО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ"
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 24
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 31.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 022/02
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0642
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	2
Дата изготовления	04.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертифікат качества № 21-2-7364/1
Производитель стальных труб	ООО «ИНТЕРПАЙП НМТЗ »
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 24
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 29.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ

**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № F - 022 / 03
ОПОРА НЕПОДВИЖНАЯ ПРЯМАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО
ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННАЯ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ В
ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

Партия №	0642
Каталожный №	06-1-426/560-11-0
Типоразмер	426/560

Количество, шт.	2
Дата изготовления	04.2021

Внешний диаметр трубы стальной основной, мм	426
Толщина стенки трубы стальной основной, мм	7,0
Марка стали трубы стальной основной	Ст20
Документальное подтверждение соответствия трубы стальной основной	ГОСТ 10705-80 Сертифікат качества № 21-2-7364/1
Производитель стальных труб	ООО "ИНТЕРПАЙП НМТЗ "
Внешний диаметр оболочки полиэтиленовой, мм	560
Толщина стенки оболочки полиэтиленовой, мм	6,0
Документальное подтверждение соответствия трубы-оболочки полиэтиленовой защитной	ДСТУ EN 253:2016 Сертифікат якості № 24
Марка ППУ	Daltofoam TE 34201, (HUNTSMAN)

Трубопроводы (трубы, фасонные изделия и арматура) предварительно теплоизолированные пенополиуретаном для сетей горячего водоснабжения и тепловых сетей соответствуют требованиям EN 253: 2017.

Гарантийный срок хранения – два года от даты изготовления.

Прогнозированный срок эксплуатации не менее 30 лет при максимальной проектной температуре не более 140°C.

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 29.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ИНВЕСТ**

Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 37

Труба-оболочка полиэтиленовая защитная

ДСТУ EN 253:2016

Партия №	92/ 459
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт./п.м	75
Дата изготовления	05.2021

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+6,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).
Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 05.05.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /



КОРПОРАЦІЯ
**ЕНЕРГОРЕСУРС
ІНВЕСТ**

Корпорація «Енергоресурс-інвест»
вул. Зелена, 131, м. Львів, 79035, Україна
Код ЄДРПОУ 30336890

www.energoresurs.com
Тел.: +38 032 225 54 37
Тел./факс: +38 032 225 54 39

ISO 9001:2015

ДСТУ ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 2 4
Труба-оболочка полиэтиленовая защитная
ДСТУ EN 253:2016

Партия №	89/ 446
Диаметр × толщина стенки, мм	560 × 6,0

Количество, шт./п.м	38
Дата изготовления	04.2021

Показатели качества

№	Название показателя	Требования	Результаты контроля
1	Внешний вид трубы полиэтиленовой	Поверхность трубы должна быть ровной и гладкой	Соответствует
2	Длина, м	11,60 ± 1%	Соответствует
3	Наружный диаметр, мм	560 (+6,4)	Соответствует
4	Толщина стенки, мм	6,0 (+1,3)	Соответствует

Материал труб защитных – полиэтилен высокой плотности низкого давления марки Sabic P6006 (ПЕ-100).
Трубы-оболочки полиэтиленовые защитные соответствуют требованиям ДСТУ EN 253:2016

Продукция не содержит асбеста

Дата выдачи сертификата: 02.04.2021

Начальник ОСК



/ Н.С.Шарый /

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

№203 від 28.05.2021р.
Згідно ДСТУ EN 10204:2017-3.1

ISO 9001:2015

Цей продукт був виготовлений в контрольованих умовах, що встановлені у системі управління, яка відповідає вимогам стандарту ISO 9001:2015, що підтверджується компанією Бюро Верітас Сертифікейшн.

Номер сертифікату Бюро Верітас Сертифікейшн UA229505 від 12.12.2019

Виробник Manufacturer	Замовник Customer	Контракт № Contract no.
 ТОВ «ЗАВОД СТАЛЕВИХ ПРОФІЛІВ»	КОРПОРАЦІЯ "ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"	ZSP0907/2019 від 09.07.2019р.
адреса вул. Ударників, 54 виробництва: м. Дніпро, Україна		Номер партії № 21054267.38
юридична адреса: вул. М.Василенка, 7-А, оф.3-08 м. Київ, 03124 Україна (044) 337-00-81	№ транспортного засобу № Vehicle	BC 6967 AX / BC 7161 XX

Найменування продукції/ Product description	Стандарт/ Standart	Труби сталеві зварні, прямошовні для магістральних газонафтопроводів
Труба тип 3*– 426х7 клас міцності K42 без термообробки	ГОСТ 20295-85	

№	Марка сталі/ Steel grade	Клас міцності/Strength grade	Номер труби/ № of pipe	Номер партії/ LOT №	Номер плавки/ HEAT №	Діам., мм/ Diameter, mm	Товщина, мм/Thickness, mm	Довжина, м/ Length, m	Кільк., шт	*Вага, т/ Weight, t	Гідравлічні випробування/ Hydrostatic test	
											Тиск/ Pressure кгс/см²/ kgf/cm²	Час вит., с /Hold time, seconds
1	СТ20	K42	38-01	21054267.38	213559-3	426	7	11,990	1	0,876	73	20
2	СТ20	K42	38-02	21054267.38	213559-3	426	7	11,990	1	0,876	73	20
3	СТ20	K42	38-19	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
4	СТ20	K42	38-16	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
5	СТ20	K42	38-15	21054267.38	213559-3	426	7	11,990	1	0,876	73	20
6	СТ20	K42	38-24	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
7	СТ20	K42	38-28	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
8	СТ20	K42	38-27	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
9	СТ20	K42	38-40	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
10	СТ20	K42	38-21	21054267.38	213559-3	426	7	11,980	1	0,875	73	20
11	СТ20	K42	38-30	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
12	СТ20	K42	38-06	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
13	СТ20	K42	38-08	21054267.38	213559-3	426	7	11,980	1	0,875	73	20
14	СТ20	K42	38-22	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
15	СТ20	K42	38-44	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
16	СТ20	K42	38-25	21054267.38	213559-3	426	7	11,990	1	0,876	73	20
17	СТ20	K42	38-05	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
18	СТ20	K42	38-36	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
19	СТ20	K42	38-49	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
20	СТ20	K42	38-34	21054267.38	213559-3	426	7	11,960	1	0,874	73	20
21	СТ20	K42	38-41	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
22	СТ20	K42	38-12	21054267.38	213559-3	426	7	12,000	1	0,877	73	20
Кількість труб, шт/ Q-ty of pipes				22	Загальна довжина труб, м Total length, m				262,880	*Теоретична вага труб, т Theoretical weight of pipes, t		19,283

* Вага теоретична згідно ГОСТ 20295-85.

* Труби з механічною фаскою під кутом 25-30 ° до торця труби.

* Тип 3– 426х7 за вимогою споживача.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
QUALITY CERTIFICATE

№203 від 28.05.2021р.
Згідно ДСТУ EN 10204:2017-3.1

Номер партії/ LOT №	Номер плавки/ HEAT №	Механічні і технологічні властивості/Mechanical and processing features								Статистичний вигин/ Gulded bend test
		В-основного металу/base metal				W-зварного з'єднання/weld seam				
		Тимчасовий опір,σв Н/мм² / Tensile strenght, N/mm²	Межа плинності, σт Н/мм² / Yield strength, N/mm²	Подовженн я δ5, % Elongation	σт/σв	Ударна в'язкість, Дж/см² Impact strength, J/cm²				
						КСU-40°С				
						1	2	3	ср	
21054267.38	213559-3	B	459	309	30,0	0,67	128	115	120	121
		B	462	317	32,5	0,69	125	100	115	113
		W	455				108	95	92	98
		W	455				105	101	98	101

НД на хімічний склад сталі/Regulatory document for steel chemical composition ДСТУ 7809:2015 (ГОСТ 1050-88)																		
Номер плавки/ HEAT №	Хімічний склад, % /Chemical composition Н-ковшовий аналіз / Р-аналіз продукту																	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	As	N	Ti	V	Nb	Mo	CE		
213559-3	H	0,19	0,49	0,20	0,023	0,015	0,03	0,02	0,030	0,038	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,28	

Додаткові відомості:

Supplecenary information:

Відвантаження по теор. вазі. Кожна труба піддавалася візуально-вимірювальному контролю – результати задовільні. Випробувальний тиск з урахуванням напруги в металі труб на рівні 0,95 від межі плинності з витримкою під тиском не менше 20 сек. Зварні з'єднання труб по всій довжині проконтрольовані на 100 % ручним УЗК. Результати неруйнівних методів контролю задовільні. Труби без поперечного шва. Якість труб, зазначених в цьому документі, відповідає умовам Контракту та вимогам НД.

Хім. склад СТ20 по ДСТУ 7809:2015 (ГОСТ 1050-88)

Постачальник металу: МЕТІНВЕСТ ПрАТ "МАРІУПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМЕНІ ІЛЛІЧА", Україна

Начальник служби якості Ковальова О. В.

Підпис/

Signature

Штамп/

Stamp

Маркування, упаковка, транспортування і зберігання труб - по ГОСТ 10692, додаткове маркування - на бірках.

Marking, packaging, transportation and storage of pipes - in accordance with GOST 10692, additional marking - on the tags.

При листуванні з питань якості посилайтеся на номер контракту, вагону або автомобілю, номер та дату виписки сертифікату.

When quality correspondence, refer to the contract, car or car number, certificate number and date of issue.



СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА / CERTIFICATE OF QUALITY

Заказчик/Customer:	Сертификат № /Certificate №	21-2-7364/1
ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА", г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1-А, код ОКПО - 33668606	Дата/Date	30.03.2021
	Заводской заказ № /Production order №	21-001278
	Контракт № /Contract №	Львов_НМТЗ
	№ транспортного средства /№ vehicle	АЕ37851Е

Наименование продукции/ Product description	Стандарт/ Standard	Термическая обработка/ Heat treatment	Дополнительные требования/ Additional requirements
Трубы стальные электросварные/ Electric welded steel pipes	ГОСТ 10705-80	Термообработанные по сварному соединению/Pipes with weld seam heat treated	

Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали / Steel grade	Класс прочности/ Strength grade	Вид трубы/ reference of pipe	Кол-во пакетов, шт. Q-ty of packets, pcs	Кол-во труб/шт. Q-ty of pipes, pcs	Общая длина, м Total length, m	Вес брутто, т Gross t weight	Вес нетто, т Net t weight
Диаметр, мм Diameter, mm	Толщина, мм Thickness, mm								
426,00	7,00	20		1		26	302,236	21,860	21,860
Итого/sub total:						26	302,236	21,860	21,860
ВСЕГО /TOTAL:						26	302,236	21,860	21,860



UA.TR.021



КОПІЯ
ІДНО З ОРИГІНАЛОМ
ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
"ЕНЕРГОРЕСУРС-ІНВЕСТ"

ІРІОНОВИЧ
Іван Опанасович

Лист/ Sheet 1 Листов/Sheets 1



№	Номинальные размеры, мм/ Nominal dimensions, mm		Марка стали/ Steel grade	№ плавки/ HEAT №	№ партии/ batch №	N трубы/ № of pipe	НД на металлопродукт Standard of metal	Гидравлические испытания/ Hydrostatic test		УЗК сварного соединения / UT of weld seam
	Диаметр/ Diameter	Толщина/ Thickness						кгс/см ² / kgs/cm ²	сек / sec	
1	426,00	7,00	20	111845-4	21.13.8219		ТТ 227-13-2015	58,0	10	удовлетворительное

Адрес завода-производителя металла/ The address of steel supplier:

ЧАО "МАРИУПОЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ИМЕНИ ИЛИЧА" Украина 87504 г. Мариуполь, ул. Левченко, 1 / PRIVATE JOINT STOCK COMPANY "ILYICH IRON AND STEEL WORKS OF MARIUPOL", DEPO SU Levchenko, 1, Mariupol, 87504 UKRAINE

№ партии/ batch №	№ плавки/ HEAT №	Механические и технологические свойства / Mechanical and processing features										Твердость / Hardness	Остаточная намагничен- ность/ Residual magnetism
		Место отбор пробы/ Location of the sample*	Испытание на растяжение/ Tensile test				Ударная вязкость / Impact strength		Испытание на сплющивание / Flattening test	Испытание на изгиб/ Bending test			
			Предел прочности/ Tensile strength Gb	Предел текучести/ Yield strength Gt	Удлинение / Elongation A	Отношение/ Ratio Gt/Gb	Темпера- тура/ Temperat- ure	Тип надреза/ Type of notch					
								KCV			KCU		
21.13.8219	111845-4	B	46,5 46,0	32,5 30,5	35,0 37,0		20		17,0 16,5	трещин нет	трещин нет		МПа
		B					20mc		14,6 14,5				
		B					-20		13,4 13,4				
		W	48,0 47,5										

*B - основного металла / base metal, W - сварного соединения / weld seam

Дополнительная информация/Supplementary information :

Химический состав соответствует: Chemical composition meets: ГОСТ 1050-88 (20).

Отгрузка по теоретическому весу/ Shipment in terms of theoretical weight.

Качество труб, указанных в настоящем документе, соответствует условиям контракта и требованиям НД/ Quality of pipes indicated in this certificate meets contract provisions and regulatory documents. Внесение изменений в сертификат, а также использование данного сертификата в иных целях запрещено и влечёт уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством / Modification of this certificate or its use for other purposes is prohibited and entails criminal responsibility in accordance with current law. При перепечатке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата / Certificate number shall be referred to while corresponding on quality issues. Ксерокопии и сертификаты с исправлениями не действительны / Certificates where any corrections have been made or photocopies of certificates are considered to be invalid.

Штамп/
Stamp

Подпись/
Signature

ФИО сертификатачика/
Name of a person issuing this certificate

Кравченко Инна Васильевна
Kraychenko I.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ D 111/19 от „05” февраля 2019 г.

Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина, г. Львов, ул. Зэлна, 131
(наименование изготовителя, адрес, телефон, факс)

в лице Президента г-на Нироновича И.А.
(должность, фамилия, имя руководителя)

декларирует под собственную ответственность, что продукция

1. Трубы стальные бесшовные и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7304; 7307
2. Трубы пустотелые бесшовные прочие и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7306; 7307
3. Трубы стальные сварные из черных металлов и фасонные изделия к ним теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, согласно приложения/ 7305; 7307

(наименование, тип, марка, код продукции, информация о серийном производстве или на один лот продукции)

Производитель – Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина,
г. Львов, ул. Зэлна, 131, тел. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96
(номер и объем лота, заводской номер, наименование и номер сопроводительного)

Серийное производство

(документа/ накладной, контракта, сертификата качества/ наименование изготовителя, страны и т. д.)

к которой относится настоящая декларация, не подвергает опасности жизнь и здоровье потребителей, не оказывает отрицательное воздействие на окружающую среду и соответствует следующим техническим регламентам или стандартам:

Безопасности SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.

SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом

(обозначение технических регламентов или стандартов с указанием пунктов этих нормативных документов, которые устанавливают требования для соответствующей продукции)

Декларация составлена на основании:

Технической экспертизы Научного Экспертно-Технического Центра «Moldtestenergo», включающей:
(информация о документах, на основе которых была составлена декларация о соответствии)

Сертификаты соответствия CSET MTE 26: № 11A 639-19 - 641-19 от 05.02.2019 г.

Акта обследования производства № 309/019 от 04.02.2019 г.

Протокола испытаний № 46.TI.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „ЭНЕРГО-РЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС « Центр СЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлна, 131

Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ» ОС «Центр СЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 от 26.07.2018г.

Сертификатов соответствия Украины № UA.TR.045.000021-18 и № UA.TR.045.000022-18 от 27.07.2018 г. по 26.07.2020 г., выданного ОС « Центр СЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев, Зализничне шосе, 47, Аттестат аккредитации НААУ № 10112. До 15.10.2023 г.

Сертификата системы менеджмента качества ISO 9001-2015 № UA 228856 действителен до 08 июня 2021 г., выданный BUREAU VERITAS, United Kingdom.

Технической документации: Описание, технические характеристики.

Дополнительно декларация о соответствии была рассмотрена и одобрена в Научном Экспертно-Техническом Центре «Moldtestenergo» под № D 111/19 от „05” февраля 2019 г.



(подпись)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. D 111/19 din "05" februarie 2019

Corporația „ЭНЕРГОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ”, 79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131
(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

în persoana Președinte dnul I. Nironovici
(funcția, numele, prenumele conducătorului)

declară pe propria răspundere că produsul:

1. Tevi de oțel fără sudură și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7304; 7307
2. Tevi fără sudură tubulare și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7306; 7307
3. Tevi sudate de oțel din metal feros și articole fasonate la ele cu izolație termică din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei / 7305, 7307

(denumirea, tipul, marca, codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la un lot de produse)

Producător - Corporația „ЭНЕРГОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ”, 79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131
(numărul și mărimea lotului, numărul de fabricație, denumirea și numărul documentului)

Producție în serie

(care însoțește produsele / factură, contractul de calitate / denumirea producătorului, țării etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice sau standarde:

Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă

SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificarea punctelor acestor acte normative, care stabilesc cerințe pentru produsele respective)

Declarația este întocmită în baza:

Expertizei tehnice efectuată de CȘET „Moldtestenergo”, care include:

CertIFICATELE DE CONFORMITATE CȘET MTE 26: № 11A 639-19 - 641-19 din 05.02.2019;

Procesul-verbal de examinare a întreprinderii nr. 309 din 04.02.2019

Proces-verbal de verificare nr. № 46.TI.18 din 26.07.2018 a laborator tehnologic Corporației „ЭНЕРГОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ” împreună cu ОС «Центр СЕПРОтепломережа» (or. Kiev),
Proces-verbal de verificare a laborator ЦСТМ» ОС «Центр СЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 din 26.07.2018.

Certificatelor de conformitate Ucrainei № UA.TR.045.000021-18 și № UA.TR.045.000022-18 din 27.07.2018 până la 26.07.2020 eliberate ОС «Центр СЕПРОтепломережа», 03103, г. Киев, Зализничне шосе, 47, Аtestat de acreditare HAAV № 10112. până la 15.10.2023.

Certificat sistemului management calității ISO 9001-2015 № UA 228856 valabil până la 08.06.2021? eliberat BUREAU VERITAS, United Kingdom.

(informația despre documentele în baza cărora a fost întocmită declarația de conformitate)

Documentației tehnice: Descrierea construcției, aplicarea, caracteristice tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică „Moldtestenergo” sub Nr. D 111/19 din "05" februarie 2019



(signature)
(semnătura)



КОПІЯ
З ОРИГІНАЛОМ
ПРЕЗИДЕНТ КОРПОРАЦІЇ
«ЕНЕРГОТЕПЛОСНАБЖЕННЯ»
• НІРОНОВИЧ
Іван Опанасович



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 641-19

Data eliberării: 05 februarie 2019

Valabil până la: 04 februarie 2022

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA /DESCRIEREA

Tevi sudate de oțel din metal feros și articole fasonate la ele cu izolație termică
din penopoliuritan cu înveliș din polietilenă, conform anexei

Codul NM MD
7305
7307

Producție în serie

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conduce pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte
preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de
poliuretan și manta exterioară de polietilenă

SM EN 448:2017 - Conduce pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate
pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel,
izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă

PRODUCĂTOR:

Corporația „ЭНЕРГОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНВЕСТ”,
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131

Codul țării
UA

SOLICITANT:

Corporația „ЭНЕРГОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНВЕСТ”,
79035, Ucraina, or. Livov, str. Zelena, 131, 79035, Ucraina, or. Livov,
tel. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96

Codul CUIÎO
30336890

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Procesul-verbal de examinare a întreprinderii nr. 309 din 30.01.2019

Proces-verbal de verificare nr. № 46.TI.18 din 26.07.2018 a laborator tehnologic Corporației
„ЭНЕРГОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНВЕСТ” împreună cu ОС « Центр СЕПРОтепломережа » (or. Kiev),
Proces-verbal de verificare a laborator ЦСТМ» ОС « Центр СЕПРОтепломережа » № 167 – 2018 din
26 07 2018 .

Certificatelor de conformitate Ucrainei № UA.TR.045.000021-18 și № UA.TR.045.000022-18 din
27 07 2018 până la 26.07.2020 eliberate ОС « Центр СЕПРОтепломережа » , 03103, г. Киев , Зализничне шосе,
47 , Atestat de acreditare НААУ № 10112. până la 15.10.2023 .

Certificat sistemelor management calității ISO 9001-2015 № UA 228856 valabil până la 08.06.2021? eliberat
BUREAU VERITAS , United Kingdom .

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Evaluarea periodică de expertiză a produselor va fi efectuată de CȘET „MOLDTESTENERGO” o dată pe an

Directorul CȘET “MOLDTESTENERGO”

D.ș.t.
I.ș.

M. Guraevschi

Copile prezentului certificat de conformitate se MTE legalizează în modul stabilit
de Centrul de Știință și Expertiză Tehnică “MOLDTESTENERGO”



ANEXA

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE
Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2071, mun. Chișinău, str. Alba Iulia, 190/1, of. 8, tel. 74-92-29

Fila: 1 File: 1

la certificatul de conformitate

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 11A 641-19

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Codul NM MD	Denumirea	Indicii
1	7305, 7307	Țevi Ø de la 406,4 pînă la 1220mm, Derivații Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Reducții Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Teuri Ø la 406,4 pînă la 1220mm, Suporturi fixe. Dopuri izolatoare din metal. Elemente de conducte cu cablu de deducere.	<u>Securitate SM EN 253+A2:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă SM EN 448:2017 - Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă</u>

Directorul CȘET "MOLDTESTENERGO"

D.ș.t.

I.ș.



Copile prezentului certificat de conformitate se MTE, legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"



ПРИЛОЖЕНИЕ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ
Научный Экспертно-Технический Центр “MOLDTESTENERGO”
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Лист: 1 Листов: 1 к сертификату соответствия

№ СЭТ МТЕ 26 11А 641-19 от 05 февраля 2019

Перечень конкретной продукции,
на которую распространяется действие сертификата соответствия

№	Код NM MD	Наименование	Показатели
1	7305, 7307	Трубы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Отводы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Переходы Ø свыше 406,4 до 1220мм, Тройники Ø свыше 406,4 до 1220мм, Неподвижные опоры Ø свыше 406,4 до 1220мм Металлические заглушки изоляции. Элементы трубопровода с кабелем вывода.	<u>SM EN 253+A2:2017 -</u> <u>системы</u> <u>централизованного</u> <u>теплоснабжения.</u> <u>Предварительно</u> <u>изолированные сварные</u> <u>системы трубопроводов</u> <u>для подземных сетей</u> <u>горячего водоснабжения.</u> <u>Трубопроводы стальные в</u> <u>сборе с полиуретановой</u> <u>теплоизоляцией и</u> <u>наружной трубой из</u> <u>полиэтилена.</u> <u>SM EN 448:2017 -</u> <u>Трубопроводы</u> <u>центрального</u> <u>теплоснабжения.</u> <u>Системы предварительно</u> <u>изолированных</u> <u>соединенных</u> <u>трубопроводов для</u> <u>подземных сетей горячего</u> <u>водоснабжения. Фитинги в</u> <u>сборе для стальных труб с</u> <u>полиуретановой</u> <u>теплоизоляцией и</u> <u>наружным</u> <u>полиэтиленовым кожухом</u>

Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”
Д.т.н.
м.п.



Копии настоящего сертификата соответствия МТЕ легализуются в соответствии с правилами
Научного Экспертно-технического центра “MOLDTESTENERGO”



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ИСПЫТАНИЯ
Научный Экспертно-Технический Центр “MOLDTESTENERGO”
МД 2071, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 190/1, оф. 8, т. 74-92-29

Регистрационный номер **CSET MTE 26 11A 641-19**

Дата выдачи: 05 февраля 2019

Действителен до: 04 февраля 2022

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:
НАИМЕНОВАНИЕ / ОПИСАНИЕ

**Трубы стальные сварные из черных металлов и фасонные изделия к ним
теплоизолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке,
согласно приложения**

Код NM MD
7305
7307

Серийное производство

СООТВЕТСТВУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

**Безопасности SM EN 253+A2:2017 - системы централизованного теплоснабжения. Предварительно
изолированные сварные системы трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Трубопроводы
стальные в сборе с полиуретановой теплоизоляцией и наружной трубой из полиэтилена.**

**SM EN 448:2017 - Трубопроводы центрального теплоснабжения. Системы предварительно
изолированных соединенных трубопроводов для подземных сетей горячего водоснабжения. Фитинги в сборе
для стальных труб с полиуретановой теплоизоляцией и наружным полиэтиленовым кожухом**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

**Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”,
79035, Украина, г. Львов, ул. Зэлэна, 131**

Код страны
UA

ЗАЯВИТЕЛЬ:

**Корпорация „ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ”, 79035, Украина,
г. Львов, ул. Зэлэна, 131, тел. +380(32)225-54-37; +380(32)294-82-96**

Код CUIO
30336890

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:

Акта обследования производства № 309/019 от 30.01.2019 г.

Протокола испытаний № 46.TI.18 от 26.07.2018г. Технологической лаборатории Корпорация „

„ЭНЕРГОРЕСУРС-ИНВЕСТ” совместно с ОС« ЦентрСЕПРОтепломережа » г. Львов, ул. Зэлэна, 131

Протокола сертификационных испытаний Испытательной лаборатории «ЦСТМ»

ОС «ЦентрСЕПРОтепломережа» № 167 – 2018 от 26.07.2018г

Сертификатов соответствия Украины № UA.TR.045.000021-18 и № UA.TR.045.000022-18 от 27.07.2018 г. по
26.07.2020 г., выданного ОС« ЦентрСЕПРОтепломережа », 03103, г. Киев, Зализничне шосе, 47, Аттестат
аккредитации НААУ № 10112. До 15.10.2023 г.

Сертификата системы менеджмента качества ISO 9001-2015 № UA 228856 действителен до 08 июня 2021 г.,
выданный BUREAU VERITAS, United Kingdom.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Периодическая экспертная оценка продукции будет осуществляться НЭТЦ „Moldtestenergo” один раз в год.

Директор НЭТЦ “MOLDTESTENERGO”

Д.Т.Н.

М.П.



М. Гураевский

Копии настоящего сертификата соответствия МТЕ легализуются в соответствии с правилами
Научного Экспертно-технического центра “MOLDTESTENERGO”

Customer
HUNTSMAN (UKRAINE) LLC
COMPANY
67, PEREMOGY AVENUE
03062 KYIV
UKRAINE

Huntsman Order Number 2118534/20
Huntsman Delivery Number 72920243/900003
Customer Order Number #2009-20
Delivery Date 08.10.2020
Truck/Trailer TRUCK PLATE NR: BR6321XX

Product Name DALTOFOAM TE 34201
Customer Product No 212053
For Attention Of

Test Details

Parameter	Unit	Results	Method
Batch	TEW0000232		
Production Release Date	07.10.2020		
Quantity	16.000 IBC		
Water content	%	2,56	PJ/NN
Cream Time	s	36	ATP 02
Full cup time	s	97	ATP 02
String time	s	136	ATP 02
End of rise time	s	200	ATP 02
Free rise density	kg/m3	57,6	ATP 02

Notes

Original COO (if it was not given to the driver) – indicating for each item the corresponding country of origin, certified by Chamber of Commerce

Address:
ADELANT LLC
Vikentiy Khvoiki Str., 21
office 313
Kyiv, 04655
Ukraine
FAO: Korsak Irina
Ty number



1. The material(s) detailed above conform to Huntsman specification.
2. The data on this certificate were produced under a quality management system registered as a minimum to Iso 9001 and confirmed by the Quality Manager.
3. This certificate complies as a minimum with the requirements of EN 10204 type 2.2.
4. Test results are verified by a Quality department independent from production.
5. This document was created by an integrated electronic information system, and consequently may not be signed.
6. Nothing herein is to be construed as a guarantee or warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information, to carry out its own inspections and to determine the suitability of any product for its own particular purpose.
7. The General Conditions of Sale and Delivery of Huntsman Holland B.V shall apply.

Date of Issue 08.10.2020

Huntsman

SABIC Petrochemicals B.V.
Europaboulevard
6135 LD Sittard

Inspection certificate

"EN10204-3.1"

Abnahmeprüfzeugnis

SABIC® HDPE

Trade House Eurotrubplast LLC
1 Trudovaya Str.
93009 RUBEZHNOE
UKRAINE

Page : 1 / 3
Your purchase order : P6006AD/858MT/ETP/Ex
Our sales order : 2957377
Delivery / item : 801554063/10
Delivery date : 26.08.2019
Goods issue date : 30.08.2019
Grade : P6006AD
Color : 10000
Batch no. : 0011077763

The results from this lot are:

Prüfergebnisse dieser Charge:

Les résultats de contrôle de
cette partie sont:

Properties Eigenschaften Propriétés	Methods Prüfverfahren Méthodes d'essai	Specification range Spezifikations-Bereich Plage de spécifications	Values Werte Résultats	Units Einheiten Unités
Melt index 5.0 Kg	ISO 1133 / ASTM D	238 0,20 - 0,26	0,22	g10min
Density	ISO 1183 / ASTM D	792 0,9570 - 0,9610	0,9585	g/ml
Oil/Oxidative Induc	EN 728 / ISO 11357	6 Min 20	49	min
Carbon Black Dispe	ISO 18553	Max 3	2	
Organoleptic Test	EN 1420 / 1620	Max 2,0	1,0	
Organoleptic Test	NF 114	Max 1,0	1,0	
Water content	ISO 15512	Max 0,03	0,01	Wt %
Carbon Black Conte	ISO 6964	2,0 - 2,5	2,0	Wt %

This inspection certificate has been generated electronically and is valid without a signature. We strongly recommend consulting the information provided in the Technical Data Sheet, before using the SABIC product. SABIC products should be stored in such way that quality deterioration is prevented. For quality reasons it is also advisable to process the resin within 6 months after delivery.

The material covered by this delivery is produced in accordance with SABIC's manufacturing specifications currently in force for this product grade. SABIC declares that the material supplied conforms to the performance typical for this grade and product description, and has been monitored in accordance with the internal quality control routines employed in our company. However, the buyer must check the suitability of this grade for the actual application. This certificate does not release the recipient from his obligation to carry out his usual incoming goods checks. Our general conditions of sale remain in force.

Das Material dieser Sendung wurde gemäß den zur Zeit für diesen Produkttyp geltenden SABIC-Spezifikationen hergestellt. SABIC bescheinigt, daß die Eigenschaften des abgelieferten Materials den Anforderungen an Produkttyp und Produktbeschreibung entsprechen und gemäß den in unserem Unternehmen üblichen internen Qualitätskontrollen geprüft sind. Der Abnehmer ist jedoch verpflichtet, sich von der Eignung dieses Typs für die jeweilige Anwendung zu überzeugen. Diese Angaben entbinden den Käufer nicht von der ihm obliegenden Eingangsprüfung. Für diese Lieferung gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Le matériau faisant l'objet de cette livraison a été produit conformément aux spécifications de fabrication de SABIC en vigueur pour ce grade et ce type de produit. SABIC déclare que le matériau fourni présente effectivement les caractéristiques propres à ce grade dans ce type de produit, et qu'il a été contrôlé suivant des tests internes de contrôle de qualité utilisés dans notre société. L'acheteur doit cependant vérifier si ce grade convient à l'application pour laquelle il sera utilisé. Ce certificat ne décharge pas le destinataire de l'obligation des contrôles d'entrée habituels. Nos conditions générales de vente demeurent en vigueur.