

**МЕТАЛЛОПЛАСТИК**

**SaniPlastica**

**ТУРЦИЯ**



**PE-RT тип II/AL/PE-RT тип II 16x2.0**

**PE-Xb/AL/PE-Xb 16x2.0**

Расширяем ассортимент — на замену  
немецкой трубы Sanha, PE-RT

Добавили PE-Xb для увеличения выбора



## Различие двух материалов

SaniPlastica



Multilayer Pipe PE-RT тип II/AL/PE-RT тип II

Lot Number :



Multilayer Pipe PE-Xb/AL/PE-Xb

Lot Number :

**PE-RT II** полиэтилен

повышенной термостойкости

Гибкий, простой монтаж,

экономия средств, аналог Sanha

Multifit Flex

**PE-Xb** сшитый полиэтилен,

максимальная прочность и стабильность,

аналог Rehau RAUTITAN stabil

## 5-слойная структура

SaniPlastica

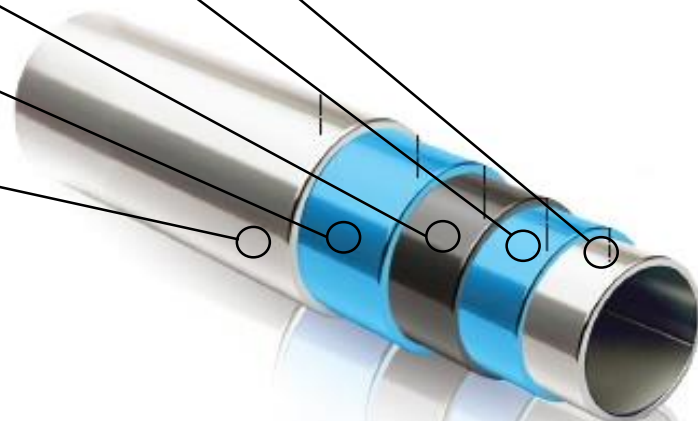
1 внутренний слой из PE-RT Type II или PE-Xb

2 клеевой слой для адгезии

3 алюминиевый слой AL  
с лазерной сваркой встык

4 клеевой слой

5 наружный слой PE-RT Type II или PE-Xb



# Термостойкий полиэтилен PE-RT Type II

SaniPlastica



LG Chem Ltd. Южная Корея



## LUCENE™ SP988

Metallocene Polyethylene

### Applications

- Hot & cold drinking water pipe, Floor heating, Radiator connection, AI composite pipe

### Description

- LUCENE™ SP 988, LG PE-RT (Type II) is a high performance MDPE for hot and cold water pipe. It is developed by using a new LG catalyst technology.
- It has excellent stress crack resistance properties and Long Term Hydrostatic strength.
- LUCENE™ SP 988 Polyethylene Resin meets requirements of the FDA regulation 177.1520 and NSF/ANSI Standard 61 (Drinking Water System Components - Health Effect).

### Typical properties

Characteristics	Test Method	Unit	Value
<b>Physical<sup>(1)</sup></b>			
MFR (190 °C, 2.16Kg)	ASTM D1238	g/10min	0.6
Density	D1505	g/cm <sup>3</sup>	0.941
<b>Mechanical<sup>(2)</sup></b>			
Tensile Strength at Yield	D638	MPa	20
Tensile Strength at Break	D638	MPa	36
Elongation at Break	D638	%	750
Hardness (Shore D)	ISO 868	-	61
Flexural Modulus	ISO 178	MPa	660
Izod Impact Strength	D256	J/m	Non Break
<b>Thermal</b>			
Melting Temperature	LG Method	°C	128
Vicat Softening Point	D1525	°C	125

(1) The properties data in this table are typical values, and not guaranteed specification.

(2) Typical resin property values are measured on a standard compression molded specimens

For additional sales, order and technical assistance

Revised : 12/04/2015

Head office PO Division, LG Chem Ltd.  
Yeouji-P.O. Box 672, 21<sup>st</sup> floor LG Twin Tower,  
Yeouji-Saero 128, Yeongsu-gu, Seoul, Korea.  
Tel. 82-2-3773-7804

TS&D Tech Center  
178, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 305-343, Korea.  
Tel. 82-42-860-8329

The information contained herein, including, but not limited to, data, statements and typical values, are given in good faith. LG Chem makes no warranty or guarantee, expressed or implied, (i) that the result described herein will be obtained under any and all conditions, or (ii) as to the effectiveness or safety of any design incorporating LG Chem materials, products, recommendations or advice. Further, any information contained herein shall not be construed as a part of any legally binding offer. Especially, the typical values should be regarded as reference values only and not as binding minimum values. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of LG Chem's materials, products, recommendations or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating LG Chem material or products will be safe and suitable for use under any and all conditions. The data contained herein can be changed without notice as a result of the quality improvement of the products.

# Сшитый полиэтилен PE-Xb

SaniPlastica



SILON s.r.o.

Чешская Республика



**SILON**

APPENDIX 8

PRODUCER CERTIFICATE

Document number: 24101430

Date: 30.04.2024

The material produced by us, of which data is below and the analysis certificate is attached, is not plastic wastes, residues, scraps, powders, flakes, granules and burrs transformed into primary form.

Üretimini gerçekleştirdiğimiz aşağıda bilgileri, ekte analiz sertifikası yer alan madde, ilk şekillere dönüştürülmüş plastik döküntüleri, kalıntıları, hurdaları, tozları, pulları, granülleri ve çapakları değildir.



Manufacturer Company

**SILON s.r.o.**

Signature/stamp

Manufacturer Company Name	SILON s.r.o.
Manufacturer Company Address and Telephone Number	PRŮMYŠLOVÁ 451, SEZIMOVO USTÍ II., CZECH REPUBLIC PHONE: +420 381 622 135
Commercial name of the Product	TABOREX TA 1132 HD TABOREX TA 2120 HD
Chemical name of the product	POLYETHYLENE
HS Code	39012090
Quantity	21 000 kg 1 100 kg

Attachment : Certificate of analysis and translation

SILON s.r.o.  
Pláná ned Kůblov  
Průmyslová 451  
391 02 Sezimovo Ústí 2  
Czech Republic

e-mail: [silon@silon.eu](mailto:silon@silon.eu)  
web: [www.silon.eu](http://www.silon.eu)  
tel: +420 381 622 111  
fax: +420 381 291 048

ICO: 2732745  
DIČ: CZ2732745  
Registr.: ON KČ Česká Republika  
odd. C v. 13494

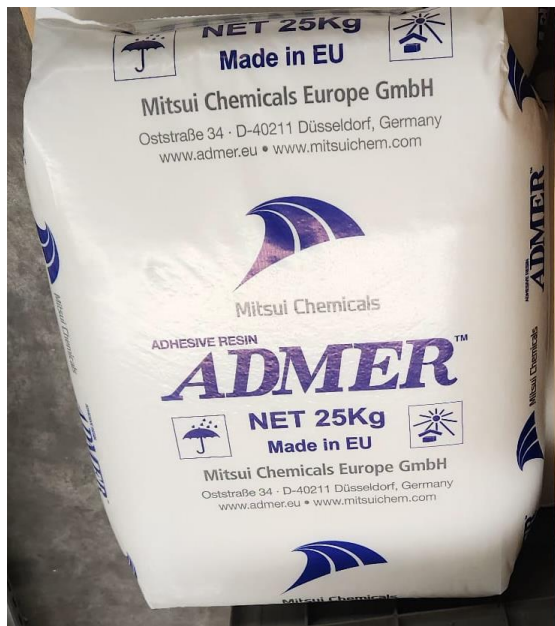
Strana: 3/1

# Клей ADMER NF468E

SaniPlastica



Mitsui Chemicals Europe GmbH  
Германия



ADMER™ NF468E

PE-Grade  
MFR: 4.0  
Density: 0.92

## Technical Data Sheet

### Preface

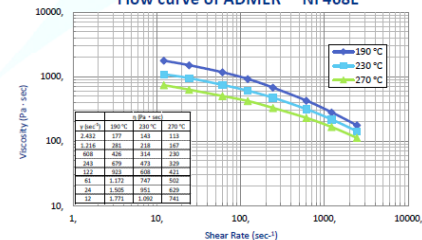
ADMER™ NF468E is a maleic anhydride grafted, PE-LLD-based tie resin, designed for multilayer pipes composed of PE, PE-x or PE-RT with EVOH, PA or Aluminum. It offers advanced adhesion durability and good processability.

### Properties

Item	Value	Unit	ASTM Testing Method
MFR (190°C, 2.16kg)	4.0	g/10 min	D1238
Density	0.92	g/cm <sup>3</sup>	D1505
Tensile Strength at Yield	10.8	MPa	D638
Tensile Strength at Break	18	MPa	D638
Elongation at Break	> 500	%	D638
Izod Impact Strength	No Break	J/m <sup>2</sup>	D256
Shore Hardness	51	D scale	D2240
Vicat Softening Point	95	°C	D1525
Melting Point	120	°C	ISO 11357-3
Oxidative Induction Time	55	min	ISO 11357-6 (210°C)

Vicat measured at load 1 (10N), rate A (50°C/h)

Flow curve of ADMER™ NF468E





## Aluminium Duffel BV Бельгия



DOC : V/0080762598    DATE : 2024-04-04    PROD. REF. : 0000498875/001    NRBST : 03855/01    PAGE : 1/ 2

**AD**  
Aluminium  
Duffel

Aluminium Duffel BV  
A. Stockelaan 57  
2670 Duffel - Belgium  
www.aluminiumduffel.com

T +32(0)15 30 21 11  
F +32(0)15 30 27 04

CERTIFICATE EN 10204-3.1

YOUR ORDER NUMBER : TEST ORDER  
OUR ORDER NUMBER : 03855/01  
DOCUMENT NUMBER : V/0080762598

CUSTOMER : SIFONIK SIST. DRENAJ VE INSAAT SAN  
TIC. LTD. STI  
ZUHUPASA MAH. SEPIK BEY STOK. 3/3  
TR- KADIKOY ISTANBUL

DIMENSIONS : 52,5 X 0,18MM  
ARTICLE NO.:  
DESCRIPTION: ALU COIL EN 8006-O PIPELITE 806 HP

ORIGIN OF GOODS : EUROPEAN UNION ( BELGIUM )

=====

COIL NUMBER		CAST NUMBER		CHEMICAL COMPOSITION (WEIGHT %)						
		MIN	SI	FE	CU	MN	MG	ZN		
		MAX	0,40	1,2	0,30	0,30	0,10	0,10		
001	3237051		0,34	1,3	0,23	0,36	0,08	0,02		

=====

OTHERS : EACH : MIN 0,05 MAX  
TOTAL : MIN 0,15 MAX

=====

MECHANICAL PROPERTIES

(T) = TRANSVERSAL (L) = LONGITUDINAL  
1 N/MM2 = 1 MPA = 0,1 HBAR = 0,102 KG/MM2 = 0,145 KSI  
/A = REAR END /M = MIDDLE /V = FRONT END /O = RANDOM SAMPLING

=====

TEST-NUMBER	/A	RM (L)	RP02(L)	A50 (L)
		MPA	MPA	%
		90	100	15
001	/A	119	49	29

UNLESS OTHERWISE MENTIONED, FOLLOWING STANDARDS ARE APPLICABLE :

CHEMICAL COMPOSITION	: EN 573-3	/	MECHANICAL PROPERTIES	: EN 485-2 ; EN 683-2 (FINSTOCK)	
TOLERANCES ON DIMENSIONS AND FORM	: EN 485-3 (HOT)	; EN 485-4 (COLD)	/	TENSILE TESTING	: ISO 6892-1
HARDNESS BRINELL	: EN ISO 6506-1				

THE DELIVERY IS IN ACCORDANCE WITH THE ORDER  
THIS CERTIFICATE IS GENERATED BY COMPUTER.

DATE TENSILE TEST (AT AMBIENT TEMPERATURE) OF COIL NUMBER  
001 : 2024-03-30

DATE SOLUTION HEAT TREATMENT OF COIL NUMBER

# Характеристики

SaniPlastica

**80°C** температура рабочая

**10 бар** давление

**5 лет** гарантийный срок

**50 лет** срок службы



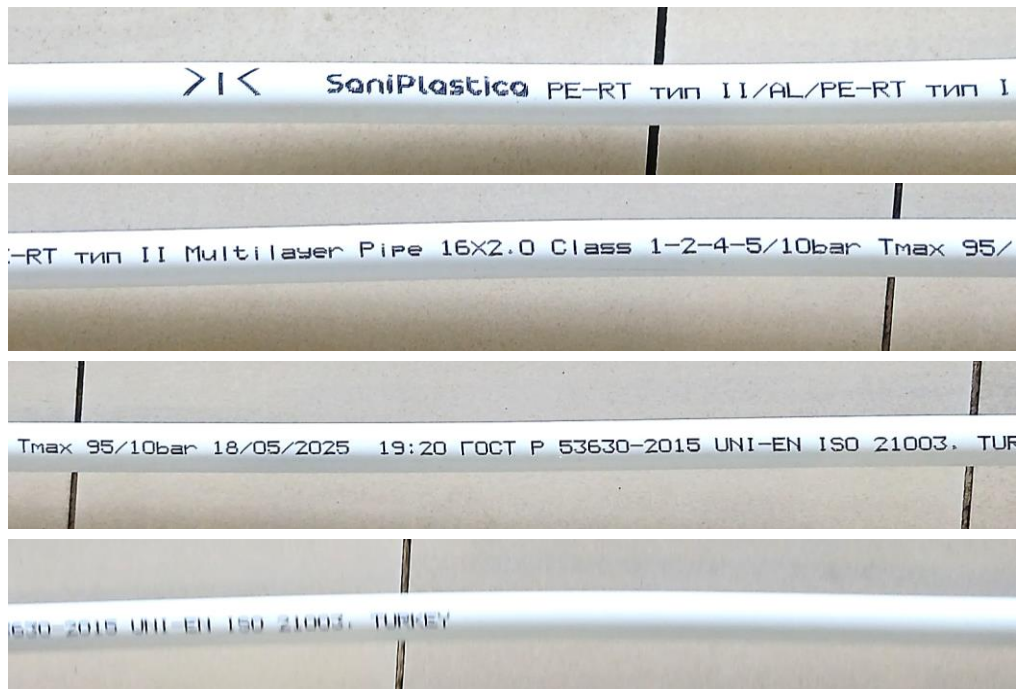
# Маркировка

SaniPlastica

На трубу нанесена  
маркировка по ГОСТ

«>|<» через каждый метр  
для удобства измерений

На новой партии  
штрих-код



## Товарная матрица

SaniPlastica

	Диаметр	Толщина
<b>Труба PE-RT II/AL/PE-RT II 16x2,0</b>	<b>16 мм</b>	<b>2,0 мм</b>
Труба PE-RT II/AL/PE-RT II 20x2,0	20 мм	2,0 мм
Труба PE-RT II/AL/PE-RT II 26x3,0	26 мм	3,0 мм
<b>Труба PE-Xb/AL/PE-Xb 16x2,0</b>	<b>16 мм</b>	<b>2,0 мм</b>
Труба PE-Xb/AL/PE-Xb 20x2,0	20 мм	2,0 мм
Труба PE-Xb/AL/PE-Xb 26x3,0	26 мм	3,0 мм

## ОТЗЫВЫ МОНТАЖНИКОВ

SaniPlastica



Вместе с «Рускимат» выставка для монтажников Ярославля и Костромы

Монтажники оценили качество: труба гибкая, прочная, не сминается

Цена вызвала интерес – конкурентоспособна и привлекательна

**«На рынке много некачественных аналогов, поэтому востребована надежная труба с стабильным качеством поставок»**

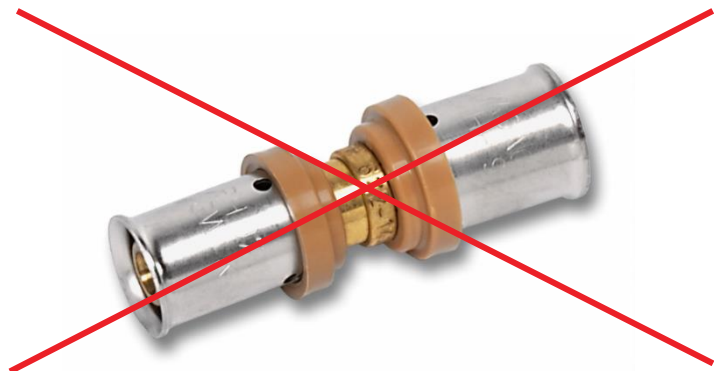
# Фитинги не нужны

SaniPlastica



Трубы укладываем в теплый пол  
достаточно евроконусов

\*Можно монтировать с пресс-фитингами и  
аксиальными фитингами



## Области применения

**Класс 1** Горячее водоснабжение 60 °С

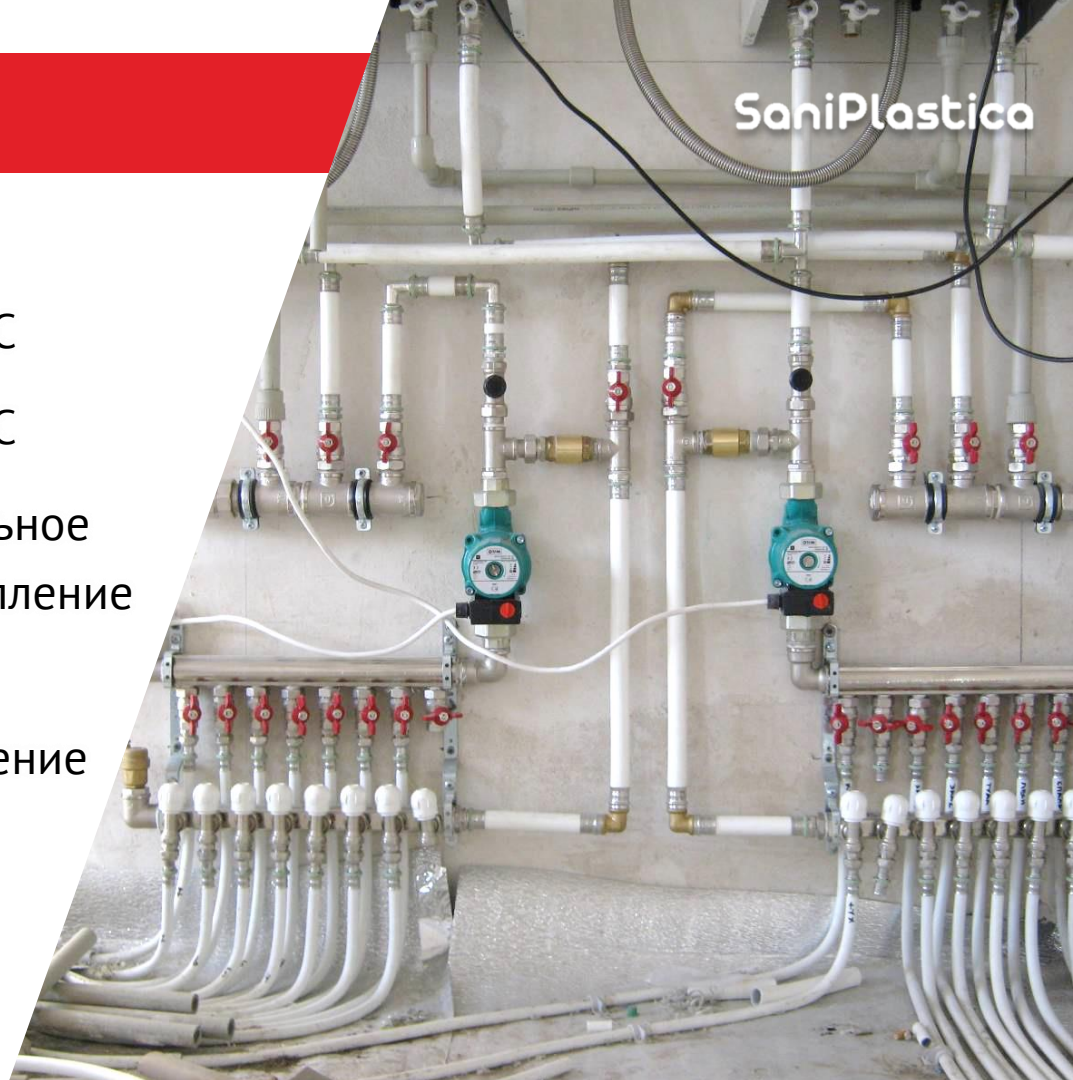
**Класс 2** Горячее водоснабжение 70 °С

**Класс 4** Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами

**Класс 5** Высокотемпературное отопление отопительными приборами

**Класс ХВ** Холодное водоснабжение

SaniPlastica



# Производство SANIPLASTICA Турция

SaniPlastica



Европейское сырье, передовые технологии

Производят трубы для итальянского  
бренда Comisa по европейским  
стандартам качества



Производственный процесс одинаков для  
всех заказчиков



## Можем поставлять много

SaniPlastica

«Импульс» – генеральный дистрибьютор  
Saniplastica в России с ЕЦП

На складах по всей России

Выйдем на хорошие объемы



Упаковка нашего заказа