SERTIFIKATLASHTIRISH MILLIY TIZIMI
O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI

"Unitest" mas`uliyati cheklangan jamiyatining mahsulotlarni sertifikatlashtirish organi, O'ZAK.MS.0089

Manzil: 111218, Toshkent viloyati, Qibray tumani, Salar shaharchasi, Universitet ko‘chasi, 107., Tel: (+998 93) 500-60-22

(Sertifikatlashtirish idorasining nomi, manzili, Davlat reestridagi raqami)

MUVOFIQLIK SERTIFIKATI

Davlat reestrida ro‘yxatga olingan

19 Noyabr 2025 y. dan

№ **UZ.SMT-01-0089-123104**

Amal qilish muddati **18 Noyabr 2028 y.**

TIF TN kodi **Ilovaga muvofiq**

(ma’lumot uchun)

"SANFA ENGINEERING CO LTD" MCHJ, O'zbekiston

(tashkilot nomi, ishlab chiqaruvchi mamlakat)

Ushbu sertifikat tegishli ravishda identifikatsiya qilingan mahsulot(lar):

Ilovaga muvofiq

(nomi, turi, xili, rusumi)

Seriali ishlab chiqarish

(Mahsulot to'pi yoki seriyali ishlab chiqarish)

normativ hujjat talablariga muvofiqligini tasdiqlaydi: **Ilovaga muvofiq**

Sertifikatlashtirish sxemasi: **3**

Murojaatchi (Ishlab chiqaruvchi) : **"SANFA ENGINEERING CO LTD" MCHJ**

(Yuridik manzili): **Toshkent viloyti, Quyichirchiq tumani, Surum MFI, Ijodkor-25**

(Joylashgan joy manzili): **Toshkent viloyti, Quyichirchiq tumani, Surum MFI, Ijodkor-25**

Sertifikat quyidagilarga asosan berildi:

a) hujjatlar **N-0089-136869/25 2025-11-14, SQ-0089-124144/25 2025-11-19**

b) namunalar sinovi **Ilovaga muvofiq**

v) ishlab chiqarishni tekshirish dalolatnomasi **N-0089-3973/25 2025-11-19**

Davriy baholash: **1 раз в год в ОС при ООО «UNITEST».**

Alohida yozuvlar: **Настоящий сертификат действителен при соблюдении условий упаковки, маркировки, транспортировки и хранения продукции.**

Izoh: Sertifikat tashish, saqlash va foydalanish shartlariga rioya qilinganda amal qiladi

Muvofiqlik belgisi qo‘yiladi: **Qo'yiladi**

Sertifikatlashtirish organi rahbari: **UMARXODJAYEV KABILXODJA XXX**

Ekspert: **ADJIUMEROVA MARIYA NARIMANOVNA**

175111

"Unitest" mas`uliyati cheklangan jamiyatining mahsulotlarni sertifikatlashtirish organi, O'ZAK.MS.0089
Manzil: 111218, Toshkent viloyati, Qibray tumani, Salar shaharchasi, Universitet ko‘chasi, 107., Tel: (+998 93) 500-60-22
MUVOFIQLIK SERTIFIKATI ga ilova
Davlat reestrida ro‘yxatga olingan
19 Noyabr 2025 y.

№	Mahsulotlar nomi	Yaroqlilik muddati	Miqdori	TIF TN kodi	Namunalar sinovi	Normativ hujjatlar
1	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 0.5 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12531/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
2	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 0.6 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12530/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
3	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 0.75 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12529/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
4	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 1.0 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12528/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
5	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 1.25 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12527/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
6	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 1.5 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12526/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
7	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 2.0 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12523/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
8	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 2.5 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12525/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015
9	Гидроизоляционный материал геомембрана (геопленка), толщина 3.0 mm		Seriali ishlab chiqarish	3920108900	O'ZAK.SL.0211 SB-0211-12524/25 2025-11-19	ГОСТ Р 56586-2015

"SANFA ENGINEERING CO LTD" MCHJ
Ташкентская обл., Куйичирчикский р-н, МСГ «Сурум»,
ул. Ижодкор, 25 В.
Тел: +998 55 900 50 12 | info@sanfa.uz | geomembrane.uz

РЕКВИЗИТЫ:
ИНН: 305713699 | МФО: 01198
Р/С: 20208000400913080002 “HAYOT BANK” AJ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ / *TECHNICAL DATA SHEET*
ГЕОМЕМБРАНА HDPE (гладкая) / *HDPE GEOMEMBRANE (Smooth)*

Описание продукции	*Product Description*
Геомембрана HDPE — рулонный гидроизоляционный материал из полиэтилена высокой плотности, стабилизированного сажей и антиоксидантами. Материал: 97.5% первичный HDPE + 2–3% технический углерод + антиоксиданты / УФ-стабилизаторы. Поверхность: гладкая (smooth). **Производство соответствует требованиям ГОСТ Р 56586-2015.**	*HDPE Geomembrane is a roll-type waterproofing material made of high-density polyethylene, stabilized with carbon black and antioxidants.* *Composition: 97.5% virgin HDPE resin + 2–3% carbon black + antioxidants / UV stabilizers.* *Surface type: smooth.* ***Manufactured in accordance with GOST R 56586-2015.***

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Показатель	Property	Ед. изм. / Unit	Метод / Method	0.5 мм	0.6 мм	0.75 мм	1.0 мм	1.25 мм	1.5 мм	2.0 мм	2.5 мм	3.0 мм
Общие свойства | *General Properties*												
Плотность полимера	*Polymer Density*	г/см³ / g/cm³	ГОСТ 15139	**≥ 0.940**								
Содержание сажи	*Carbon Black Content*	%	ГОСТ 26311	**2.0 – 3.0**								
Дисперсия сажи	*Carbon Black Dispersion*	—	ГОСТ Р 56586	**Категория / Cat. 1–2**								
Механические свойства | *Mechanical Properties*												
Прочность при пределе текучести	*Tensile Strength at Yield*	кН/м / kN/m	ГОСТ 11262	≥ 7	≥ 9	≥ 11	≥ 15	≥ 18	≥ 22	≥ 29	≥ 37	≥ 44
Прочность при разрыве	*Tensile Strength at Break*	кН/м / kN/m	ГОСТ 11262	≥ 13	≥ 16	≥ 20	≥ 27	≥ 33	≥ 40	≥ 53	≥ 67	≥ 80
Удлинение при пределе текучести	*Elongation at Yield*	%	ГОСТ 11262	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12	≥ 12
Удлинение при разрыве	*Elongation at Break*	%	ГОСТ 11262	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700	≥ 700
Сопротивление раздиру	*Tear Resistance*	Н / N	ГОСТ 262	≥ 62	≥ 74	≥ 93	≥ 125	≥ 142	≥ 160	≥ 187	≥ 249	≥ 311
Сопротивление продавливанию	*Puncture Resistance*	Н / N	ГОСТ Р 56586	≥ 160	≥ 192	≥ 240	≥ 320	≥ 356	≥ 400	≥ 480	≥ 640	≥ 800
Долговечность | *Durability*												
Стойкость к растрескиванию (ESCR)	*Stress Crack Resistance*	ч / h	ГОСТ 13518	**≥ 500**								

Индукционный период окисления (OIT стд.)	*Oxidative Induction Time (Std. OIT)*	мин / min	ГОСТ Р 56586	**≥ 100**
Старение в печи (OIT стд., 85°C × 90 дн.)	*Oven Aging (Std. OIT, 85°C × 90 d)*	%	ГОСТ Р 56586	**≥ 55% сохранение / retained**
Стойкость к УФ (OIT ВД, 1600 ч)	*UV Resistance (HP OIT, 1600 h)*	%	ГОСТ Р 56586	**≥ 50% сохранение / retained**

ПАРАМЕТРЫ РУЛОНОВ / *ROLL DIMENSIONS*

Показатель	*Property*	Ед. изм.	*Unit*	0.5 мм	0.6 мм	0.75 мм	1.0 мм	1.25 мм	1.5 мм	2.0 мм	2.5 мм	3.0 мм
Доступная ширина	*Available Width*	м	*m*	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Стандартная длина	*Standard Length*	м	*m*	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Площадь рулона (ш. 3 м)	*Roll Area (w. 3 m)*	м²	*m²*	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Площадь рулона (ш. 6 м)	*Roll Area (w. 6 m)*	м²	*m²*	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Допуск по толщине	*Thickness Tolerance*	%	*%*	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10

Области применения

- Ирригационные каналы и водохранилища
- Полигоны ТБО и хвостохранилища
- Дамбы, плотины и противофильтрационные экраны
- Искусственные водоёмы и пруды
- Тоннели и подземные сооружения
- Дорожное строительство (откосы, обочины)
- Защита грунтовых вод от загрязнений

Applications

- *Irrigation canals and reservoirs*
- *Landfills and tailings ponds*
- *Dams, embankments and impermeable barriers*
- *Artificial lakes and ponds*
- *Tunnels and underground structures*
- *Road construction (slopes, shoulders)*
- *Groundwater contamination protection*

Хранение и транспортировка

- Хранить в горизонтальном положении на ровной поверхности
- Защитить от прямых солнечных лучей при длительном хранении
- Температура хранения: от −30°C до +50°C
- Не ставить более 3 рулонов друг на друга

Storage and Transportation

- *Store horizontally on a flat surface*
- *Protect from direct sunlight during prolonged storage*
- *Storage temperature: −30°C to +50°C*
- *Stack no more than 3 rolls high*

Адрес производства

Sanfa Engineering

Республика Узбекистан
Ташкентская область
Куйчирчикский район, пос. Сурум
ул. Ижодкор 25 Б

Manufacturing Address

Sanfa Engineering

Republic of Uzbekistan
Tashkent Region
Quyi Chirchiq District, Surum village
Ijodkor str. 25 B

Примечание: Приведённые значения являются минимальными гарантированными показателями. Фактические результаты испытаний могут превышать указанные значения.

Note: *Values shown are minimum guaranteed properties. Actual test results may exceed stated values.*