



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **GARWARE TECHNICAL FIBRES LIMITED**
(Registration Number: 27AAACG1377P1Z7)

Адрес
Address **Plot No-11, Block D-1, MIDC, Chinchwad, Pune-411019, Maharashtra, India**

Изделие*
Product*

Канаты из синтетического волокна
Ropes of synthetic fibre

Код номенклатуры **13350310**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Глава 6.6 Части XIII «Материалы» Правил классификации и постройки морских судов (2020).

Глава 3.13 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2020).

Charter 6.6 Part XIII The Rules for the Classification and Construction of Sea-Going ships (2020).

Charter 3.13 Part IV The Rules for Technical Supervision During Construction of ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2020).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **11.02.2026**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **11.02.2021**

№ **21.04001.270**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Одинцов Д.Г./ D.Odintsov

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Канаты полипропиленовые мультифиламентные, полиамидные (нейлоновые), 3-х, 8-х прядные диаметром в соответствии со спецификациями изготовителя, указанными в Приложении настоящего СТО / 3-strand, 8-strand polypropylene multifilament, polyamide (nylon) ropes in accordance with the maker's specifications listed at the Annex to this Type approval certificate.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена РС письмом/The Technical documentations approved by RS letter: No. 270-15-28589 om/dd 04.01.2021: Спецификации и каталог продукции / Specifications & product catalogue:

GTF/PROLON / 0690 / 01, GTF/PP / 0785 / 03, GTF/NYLON / 0888 /04, GTF / MAXIMA / 00192 / 02, GTF / MAXIFLEX / 0597 / 08, GTF/MAXI-GOLD / 0508 / 26, GTF/MGFLEX / 0909 / 37, GTF/X2/0114/ 56, GTF/X2ULTRA/0714/58, GTF/MAXIMA(MED)/0911/38, GTF/HDPE/0195/05, GTF/PLATNEEA/1003/41, GTF/MAXIBRAID/1706/69, GTF/BOB/ POLYESTER/43, GTF/BOB/NYLON/44, GTF/BOB/PPMF/45, GTF/BHB/NYLON/48, GTF/BSB/NYLON/46, Product GTFL Shipping Ropes Catalogue 2020.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 21.04002.270 от 11.02.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Изделие предназначено для использования при изготовлении швартовых концов, тросов.
The product are intended for use at manufacture of mooring cable ends, ropes.**

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

**МС – Документ, оформляемый изготовителем/The document drawn up by the Manufacturer.
Материал поставляется с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении/The material shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate".**



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.04001.270
to the Type Approval Certificate No.

№	Марка/Description	Тип/Type	Диаметр/ Diameter (mm)	Разрывная нагрузка (кН)/ Breaking load (kN)	Разрывная нагрузка (кгс) / Breaking load (kgf)	Спецификация/ Specification code
1	POLYPROPYLENE MULTIFILAMENT	3-strand	3.0 to 56	0.98-282.35	100-28790	GTF/ PROLON / 0690 / 01
		8-strand	24 to 96	67.06-901.96	6840-92000	GTF/ PROLON / 0690 / 01
2	POLYPROPYLENE	3-strand	2.0 to 56	0.88-371.08	90-37850	GTF / PP / 0785 / 03
		8-strand	24 to 120	79.71-1596.7	8130-162863	GTF / PP / 0785 / 03
3	POLYAMIDE (NYLON)	3-strand	2.0 to 56	0.88-549.2	90-56018	GTF / NYLON / 0888 / 04
		8-strand	24 to 120	117.65-2354.9	12000-240200	GTF / NYLON / 0888 / 04
4	POLYPROPYLENE DAN. (G. MAXIMA)	3-strand	3.0 to 56	1.96-509.8	200-52000	GTF / MAXIMA / 00192 / 02
		8-strand	24 to 120	102.94-2254.9	10500-230000	GTF / MAXIMA / 00192 / 02
5	MAXIFLEX-Polyester/PP dual fibre	3-strand	4.0 to 56	3.24-615.69	330-62800	GTF / MAXIFLEX / 0597 / 08
		8-strand	24 to 120	117.65-2803.9	12000-286000	GTF / MAXIFLEX / 0597 / 08
6	MAXIGOLD-Polyester/PP dual fibre	8-strand	32 to 120	272.06-2941.18	27750-300000	GTF/MAXI-GOLD / 0508 / 26
	MAXIGOLD-Polyester/PP dual fibre	OCIMF	40 to 120	391.18-2941.18	39900-300000	GTF/MAXI-GOLD / 0508 / 26
7	MGFLEX STANDARD	8-strand	28 to 104	166.67-2088.24	17000-213000	GTF/MGFLEX / 0909 / 37
8	HS POLYOLEFIN GARFIL-X2	8-strand	24 to 120	120.10-2630.39	12250-268300	GTF/X2/0114/ 56
9	HIGH STRENGTH-X2 ULTRA	8-strand	24 to 120	142.15-3364.71	14500-343200	GTF/X2ULTRA/0714/58
10	MAXIMA (MED LAY)-GEN	3-strand	4.0 to 56	2.35-408.33	240-41650	GTF//MAXIMA(MED)/0911/38
	MAXIMA (MED LAY)-GEN	8-strand	24 to 120	86.67-1735.3	8840-177000	GTF//MAXIMA(MED)/0911/38
11	HDPE SPECIFICATION-POLYETHYLENE	3-strand	4.0 to 52	1.88-259.0	192-26418	GTF/HDPE/0195/05
12	PLATNEEA ROPE	12-strand	3.0 to 26	10.8-588.24	1102-60000	GTF/PLATNEEA/1003/41
	PLATNEEA ROPE	8-strand	26.0 to 96	588 - 6259	59976-638418	GTF/PLATNEEA/1003/41
13	MAXIBRAD-12-NYLON	12 carrier	5.0 to 26	9.31-176.47	950-18000	GTF/MAXIBRAID/1706/69
14	BOB POLYESTER	BOB	6.0 to 32	7.00-176.47	714-18000	GTF/BOB/ POLYESTER/43
15	BRAID ON BRAID – NYLON	BOB	6.0 to 30	9.29-215.69	948-22000	GTF/BOB/NYLON/44
16	BOB-PPMF	BOB	6 to 16	4.41-27.84	450-2840	GTF/BOB/PPMF/45
17	BHB (HALLOW BRAIDED – NYLON)	BHB	8 TO 16	11.76-44.12	1200-4500	GTF/BHB/NYLON/48
18	BSB (SOLID BRAIDED –NYLON)	BSB	8 TO 18	14.71-44.12	1500-4500	GTF/BSB/NYLON/46
19	POLYPROPYLENE	3-strand	4.0 to 56	2.80-375.0	286-38250	BSEN ISO 1346 :2012
	POLYPROPYLENE	8-strand	24 to 120	75-1600	7650-163200	BSEN ISO 1346 :2012
20	NYLON	3-strand	4.0 to 56	3.75-560	383-57120	BSEN ISO 1140 :2012
	NYLON	8-strand	24 to 120	112-2360	11424-240720	BSEN ISO 1140 :2012
21	POLYESTER ROPE	3-strand	4.0 to 56	2.80-425	286-43350	BSEN ISO 1141 :2012
	POLYESTER ROPE	8-strand	24 to 120	90-1900	9180-193800	BSEN ISO 1141 :2012

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Одинцов Д.Г./ D.Odintsov

(фамилия, инициалы)
name