



Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 281/22/70113593

GREEN TOWER

Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия №281/22

Дата изготовления: 01.06.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	22,4
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,3
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	90
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	106
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	78
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	147
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,1
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	0,1
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12.
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный
Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления
* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	15,325 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»
Копированию не подлежит

Произведено в России



QUALITY CERTIFICATE No 281/22/70113593

GREEN TOWER

Polycarbonate PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Batch No 281/22

Date of manufacturing: 01.06.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	22,4
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,3
Transmission factor, %, minimum	89	90
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63
Elongation at break, %, minimum	100	106
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	78
Vicat softening temperature, 0°C, minimum	147	147
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,1
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	none
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	0,1
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to ТУ 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to ТУ 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized
Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication
* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	15,325 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia



Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015



СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 344/19/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 344/19

Дата изготовления: 22.06.2019

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	22,1
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	4
Мутность, %, не более	0,8	0,2
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	90
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	115
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	67
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	149
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,0
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	0,1
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-11
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления

* - по протоколу периодических испытаний

QUALITY CERTIFICATE No 344/19/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 344/19

Date of manufacturing: 22.06.2019

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	22,1
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	4
Haze, %, maximum	0,8	0,2
Transmission factor, %, minimum	89	90
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63
Elongation at break, %, minimum	100	115
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	67
Vicat softening temperature, °C, minimum	147	149
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,0
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	0,1
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-11,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized

Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication

* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,025 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»

Копированию не подлежит

Произведено в России



Made in Russia



Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 609/21/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 609/21

Дата изготовления: 09.11.2021

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 0C	22,0 ± 2,0	22,1
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,3 *
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	91 *
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63 *
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	119 *
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	71 *
Температура размягчения по Вика, 0C, не менее	147	147 *
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	0,9
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	0,1
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12.
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления

* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,375 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»

Копированию не подлежит

Произведено в России



QUALITY CERTIFICATE № 609/21/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 609/21

Date of manufacturing: 09.11.2021

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 0C	22.0 ± 2.0	22.1
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,3 *
Transmission factor, %, minimum	89	91 *
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63 *
Elongation at break, %, minimum	100	119 *
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	71 *
Vicat softening temperature, 0#C, minimum	147	147 *
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	0,9
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	0,1
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized

Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication

* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,375 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality

Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.



Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 611/21/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 611/21

Дата изготовления: 10.11.2021

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	22,1
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю I	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,3 *
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	91 *
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63 *
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	119 *
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	71 *
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	147 *
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	0,9
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	отсутствие
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020
2. Поликарбонат УФ-стабилизированный
Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления
* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	2,125 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»
Копированию не подлежит

Произведено в России



QUALITY CERTIFICATE № 611/21/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Batch No 611/21

Date of manufacturing: 10.11.2021

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	22,1
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index I	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,3 *
Transmission factor, %, minimum	89	91 *
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63 *
Elongation at break, %, minimum	100	119 *
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	71 *
Vicat softening temperature, 0°C, minimum	147	147 *
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	0,9
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	none
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to ТУ 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to ТУ 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020
2. Polycarbonate UV Stabilized
Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication
* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	2,125 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.



Продукция ПАО "Казаньоргсинтез"
на Электронной торговой площадке
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru



Products of PJSC "Kazanorgsintez"
at Electronic trading platform
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru

Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 37/22/70113593

GREEN TOWER

Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 37/22

Дата изготовления: 19.01.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	23,2
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,2
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	91
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	62
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	109
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	69
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	149
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,0
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	отсутствие
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления

* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,600 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»

Копированию не подлежит

Произведено в России



QUALITY CERTIFICATE No 37/22/70113593

GREEN TOWER

Polycarbonate PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Batch No 37/22

Date of manufacturing: 19.01.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	23,2
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,2
Transmission factor, %, minimum	89	91
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	62
Elongation at break, %, minimum	100	109
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	69
Vicat softening temperature, 0#C, minimum	147	149
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,0
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	none
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to ТУ 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to ТУ 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized

Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication

* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,600 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality

Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»

Do not copy

Made in Russia

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.



Продукция ПАО "Казаньоргсинтез"
на Электронной торговой площадке
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru



Products of PJSC "Kazanorgsintez"
at Electronic trading platform
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru

Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 38/22/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 38/22

Дата изготовления: 19.01.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	22,9
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,2
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	91
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	124
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	70
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	147
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,1
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	0,1
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020
2. Поликарбонат УФ-стабилизированный
Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления
* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,350 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»
Копированию не подлежит

Произведено в России

Гордеева А.И.
Мингалева Р.Р.



QUALITY CERTIFICATE No 38/22/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 38/22

Date of manufacturing: 19.01.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	22,9
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,2
Transmission factor, %, minimum	89	91
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63
Elongation at break, %, minimum	100	124
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	70
Vicat softening temperature, 0°C, minimum	147	147
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,1
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	0,1
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020
2. Polycarbonate UV Stabilized
Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication
* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,350 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia

Гордеева А.И.
Мингалева Р.Р.



Продукция ПАО "Казаньоргсинтез"
на Электронной торговой площадке
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru



Products of PJSC "Kazanorgsintez"
at Electronic trading platform
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru

Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 44/22/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия №44/22

Дата изготовления: 21.01.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 0C	22,0 ± 2,0	21,3
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,2
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	89
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	63
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	120
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м2, не менее	65	67
Температура размягчения по Вика, 0C, не менее	147	147
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,0
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	отсутствие
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления

* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,750 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»

Копированию не подлежит

Произведено в России



QUALITY CERTIFICATE № 44/22/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 44/22

Date of manufacturing: 21.01.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 0C	22,0 ± 2,0	21,3
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0.8	0,2
Transmission factor, %, minimum	89	89
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	63
Elongation at break, %, minimum	100	120
Izod impact strength, kJ/m2, minimum	65	67
Vicat softening temperature, 0#C, minimum	147	147
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,0
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	none
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized

Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication

* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,750 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.



Продукция ПАО "Казаньоргсинтез"
на Электронной торговой площадке
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru



Products of PJSC "Kazanorgsintez"
at Electronic trading platform
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru

Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 100/22/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 100/22

Дата изготовления: 25.02.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин, при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	23,0
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,2 *
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	92 *
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	62 *
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	113 *
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	68 *
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	149 *
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,1
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	0,1
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020
2. Поликарбонат УФ-стабилизированный
Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления
* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,100 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»
Копированию не подлежит

Произведено в России

Гордеева А.И.

Мингалева Р.Р.

QUALITY CERTIFICATE № 100/22/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 100/22

Date of manufacturing: 25.02.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22,0 ± 2,0	23,0
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0,8	0,2 *
Transmission factor, %, minimum	89	92 *
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	62 *
Elongation at break, %, minimum	100	113 *
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	68 *
Vicat softening temperature, 0°C, minimum	147	149 *
Yellowness and blueness index	0,8 - 1,3	1,1
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0,5	none
Off-size pellets 3,5 to 6 mm, % wt., maximum	2,0	0,1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0,2	0,1
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020
2. Polycarbonate UV Stabilized
Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication
* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,100 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality
Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Made in Russia

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.



Россия, Республика Татарстан, 420051,
г.Казань, ул. Беломорская, д.101
Тел./Факс: +7(843)533-99-75 / +7(843)533-94-25

Belomorskaya Str.101, 420051,
Kazan, Tatarstan, Russia
Tel./Fax: +7(843)533-99-75 / +7(843)533-94-25



Продукция ПАО "Казаньоргсинтез"
на Электронной торговой площадке
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru



Products of PJSC "Kazanorgsintez"
at Electronic trading platform
ONLINECONTRACT www.onlinecontract.ru

Интегрированная система менеджмента качества, безопасности труда и
охраны здоровья, экологии сертифицирована на соответствие требованиям
ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015), ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

Integrated Management System for Quality Occupational Health and Safety and
Ecology is certified in compliance with GOST R ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015),
ISO 45001:2018, ISO 14001:2015

СЕРТИФИКАТ О КАЧЕСТВЕ № 109/22/70113593

GREEN TOWER
Поликарбонат PC-022 URL1
ТУ 2226-173-00203335-2007

Партия № 109/22

Дата изготовления: 28.02.2022

Сорт: Высший

Дата отгрузки: 06.06.2022

Наименование показателей	Норма	Результаты анализов
Показатель текучести расплава, г/10 мин. при нагрузке 1,2 кгс, температуре 300 °C	22,0 ± 2,0	23,1
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	Все точечные пробы должны соответствовать показателю 1	Соответствует *
Количество видимых загрязнений (включений), балл/100 г, не более	5	3
Мутность, %, не более	0,8	0,2 *
Коэффициент пропускания, %, не менее	89	92 *
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	60	62 *
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	100	113 *
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ² , не менее	65	68 *
Температура размягчения по Вика, °C, не менее	147	149 *
Индекс желтизны и голубизны	0,8 - 1,3	1,0
Индекс прозрачности и яркости, не менее	90	92
Гранулы с отклонениями от установленных размеров менее 2 мм, % масс, не более	0,5	отсутствие
Гранулы с отклонениями от установленных размеров от 3,5 до 6 мм, % масс, не более	2,0	0,1
Гранулы с отклонениями от установленных размеров свыше 6 мм, % масс, не более	0,2	отсутствие
Количество окисленных (желтых) гранул в 10 кг, шт., не более	4	отсутствие

Качество соответствует ТУ 2226-173-00203335-2007 с изменениями № 1-12
Примечание: 1. Гигиенические показатели соответствуют ТУ 2226-173-00203335-2007 с
изменениями 1-12 согласно протоколам результатов периодических испытаний продукции
№ 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 от 07.12.2020

2. Поликарбонат УФ-стабилизированный
Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления
* - по протоколу периодических испытаний

Мы подтверждаем, что качество товара соответствует данному сертификату.

Контракт	752201027
Грузополучатель	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Номер транспортного средства	99UE661/99ZX662
Масса товара	0,350 т
Товарная накладная №	70113593

Представитель управления качества

Представитель цеха

Действителен с печатью «Принято управлением качества»
Копированию не подлежит

Произведено в России

Гордеева А.И.

Мингалеев Р.Р.



QUALITY CERTIFICATE № 109/22/70113593

GREEN TOWER
Polycarbonate PC-022 URL1
TU 2226-173-00203335-2007

Batch No 109/22

Date of manufacturing: 28.02.2022

Quality: First-class

Date of the shipment: 06.06.2022

Parameters	Norm	Analysis results
Melt flow index, g/10 min, at 1.2 kgf load, 300 °C	22.0 ± 2.0	23.1
Melt flow index spread within a batch, %, maximum	All point samples have to correspond with index 1	Correspond *
Number of visible impurities (inclusions), balls/100g, maximum	5	3
Haze, %, maximum	0.8	0.2 *
Transmission factor, %, minimum	89	92 *
Tensile yield strength, MPa, minimum	60	62 *
Elongation at break, %, minimum	100	113 *
Izod impact strength, kJ/m ² , minimum	65	68 *
Vicat softening temperature, 0°C, minimum	147	149 *
Yellowness and blueness index	0.8 - 1.3	1.0
Transparency and brightness index, minimum	90	92
Off-size pellets less than 2 mm, % wt., maximum	0.5	none
Off-size pellets 3.5 to 6 mm, % wt., maximum	2.0	0.1
Off-size pellets bigger than 6 mm, % wt., maximum	0.2	none
Quantity of oxygenized (yellow) pellets per 10 kg, maximum	4	none

Quality corresponds to TU 2226-173-00203335-2007 with the alteration № 1-12,
Note: 1. Hygienic indexes correspond to TU 2226-173-00203335-2007 with alterations 1-12
certificate of periodic test results № 78613, 78614, 78615, 78616, 78617 dd. 07.12.2020

2. Polycarbonate UV Stabilized
Guaranteed storage life is 3 years from the date of fabrication
* - as per the protocol of periodic test

We confirm that the quality of the goods corresponds to this certificate.

Contract	752201027
Consignee	TATEX PETROKIMYA URUNLERI SAN. TIC.A.S.- RUZGARLIBAHCE MH.KAVAK, Турция, KAVACIK- BEYKOZ/ISTANBUL
Transport No	99UE661/99ZX662
Mass of the goods	0,350 t
Commodity invoice №	70113593

Representative of Quality

Management Department

Representative of Shop

Valid with the stamp «Accepted by Quality Management Department»
Do not copy

Gordeeva A.I.

Mingaleev R.R.

Made in Russia