ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ
MADE IN RUSSIA

ООО НПП «НЕФТЕХИМИЯ»
г. Москва 109429, Капотня квартал 2-й, дом 1, корпус 13
Neftekhimia Ltd
109429 Moscow, Kapotnya district 2, house 1, building 13

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА/ DATA SHEET № 36/2021

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: ПОЛИПРОПИЛЕН ТУ 2211-001-14596232-2012 с изм. №№ 1-20
Name of product: Polypropylene as per TS 2211-001-14596232-2012 with rev.№№ 1-20

НОМЕР ПАРТИИ /Batch number: **36/2021** МАРКА/Grade: **PP H 250 GP/2**

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ/Date of production: **17.01.2021**

МАССА НЕТТО/ Net weight: 231000 кг/kg

| № п/п | Наименование показателей<br>Property | Нормы по ТУ<br>Standard as per TS | Результат испытаний<br>Test results |
|---|---|---|---|
| 1 | Показатель текучести расплава, г/10мин<br>Melt flow index, g/ 10 min | 20 - 30 | 29 |
| 2 | Разброс показателя текучести расплава, %, не более<br>Dispersion of MFI, %, max | 20 | 10,6 |
| 3 | Массовая доля летучих веществ, %, не более<br>Volatile, %, max | 0,09 | 0,04 |
| 4* | Модуль упругости при изгибе, МПа , не менее<br>Flexural modulus, MPa, min | 1400 | 1480 |
| 5* | Предел текучести при растяжении, МПа, не менее<br>Tensile yield stress, MPa, min | 34 | 37,3 |
| 6* | Относительное удлинение при пределе текучести, %, не менее<br>Elongation at yield, %, min | - | - |
| 7 | Массовая доля изотактической фракции, %<br>Content of isotactic fraction, % | - | - |
| 8 | Массовая доля гранул с отклонениями по размерам и слипшихся в сумме, %, не более<br>Content of pellets oversized, undersized and agglomerates, %, max | 3,0 | 0,1 |

**Примечание:*** - показатель определяется периодически в соответствии с п.3.9 ТУ 2211-001-14596232-2012 с изм. №№ 1-20. Испытание проводилось в сторонней лаборатории ООО "СИБУР ПолиЛаб" (аккредитация отсутствует). Анализ выполнен по заказу Производителя - ООО "НПП "Нефтехимия". Образец для испытаний был передан в лабораторию ООО "СИБУР ПолиЛаб" Производителем. Note:* - the indicator is determined periodically in accordance with clause 3.9 of TU 2211-001-14596232-2012 with amendments no. 1-20. The test was conducted in a third-party laboratory of SIBUR Polilab LLC (no accreditation). The analysis was performed by order of the Manufacturer - NPP Neftekhimiya LLC. The sample for testing was transferred to the laboratory of SIBUR Polilab LLC.

Заключение: полипропилен соответствует требованиям ТУ 2211-001-14596232-2012 с изм. №№ 1-20.
с учетом Отчета о результатах испытаний МЛЦ МО ИЦ "Сейболт" АО "Петролеум Аналистс"
Аттестат аккредитации в ААЦ «Аналитика» (ILAC-APLAC) № ААС.А.00119 действителен до 19.09.2021 г.
Conclusion: Polypropylene meets requirements of TS 2211-001-14596232-2012 with rev. №№ 1-20.
with reference to Analysis Report of MLC MB RC "Saybolt" Petroleum Analysts JSC
Accreditation sertificate of AAC «Analitica» (ILAC-APLAC) № ААС.А.00119.
№ **26024/00375038/20** от/from **18.01.2021**
№ **43/2020** Протокол испытаний ООО "СИБУР ПолиЛаб"/The test, ООО "SIBUR Polilab" от/from **28.10.2020**

Дата выдачи паспорта/Date of issue of data sheet «___» _____ 20___ г.

Генеральный директор/CEO_____

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
ПОЛИПРОПИЛЕН
ТУ 2211-001-14596232-2012 с изм.№№ 1-20

THE RULES OF SAFETY OF
POLYPROPYLENE
TS 2211-001-14596232-2012 with rev.№№ 1-20

Полипропилен предназначен для изготовления труб, листов, литьевых изделий, лент, пленок, волокон, нитей, нетканых и упаковочных материалов, изделий технического назначения, игрушек, изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, и других изделий.
Polypropylene is used for production of pipes, sheets, injection goods, tapes, films, fibers, filaments, nonwoven and packing materials, goods of technic, domestic and medical purposes, toys, goods for contact with food and other goods.

Маркировке, характеризующей транспортную опасность согласно требованиям ГОСТ 19433, полипропилен не подлежит.
Polypropylene is not required to be marked as a transport dangerous cargo in accordance with requirements of the GOST 19433.

Гранулированный полипропилен при комнатной температуре не выделяет в окружающую среду токсичных веществ и не оказывает вредного влияния на организм человека при непосредственном контакте. Работа с ним не требует особых мер предосторожности.
Pelleted polypropylene doesn't emit toxic substances into environment at room temperature and doesn't affect on a human organism by a direct contact. Its handling requires no specific safety precautions.

Гарантийный срок хранения полипропилена – три года с даты изготовления. По истечении гарантийного срока хранения полипропилен может быть использован только после проверки показателей качества на соответствие требованиям ТУ 2211-001-14596232-2012 с изм. №№ 1-20.
Guarantee period of storage is maximum three years. On the expiry of the guarantee period of storage polypropylene can be used only after testing of properties in accordance with requirements of the TS 2211-001-14596232-2012 with rev. №№ 1-20.