

Кирпич пенодиатомитовый теплоизоляционный
ТУ 5764-002-25310144-99

ООО «ИзолБрикс»
Адрес: 433031, Россия,
Ульяновская область,
г. Инза, ул. Чернышевского, 5
тел/факс (+7 84241) 2-75-95



Марка, тип: КПД-400 К-2
Размер, мм.: 230x114x65
Объем партии, м³: 15,44
Количество, шт: 9072
Номер партии: 024-2022
Номер вагона:

Результаты испытаний										
Дата изготовления	Дата отгрузки	Плотность, кг/м³		Предел прочности при сжатии, МПа, не менее		Теплопроводность, Вт/м*К при t°, не более		Линейная температурная усадка при 900°C, %, не более		Примечание
		ТУ	Факт	ТУ	Факт	ТУ	Факт	ТУ	Факт	
22.04.2022 05.05.2022	24.05.2022	400 ⁺⁹⁰ ₋₂₅	441	1,10	1,72	400°C 0,13	0,13	2,00	1,15	
						600°C 0,15	0,15			

Контрольный мастер
Ботов Р.Ю.



Зав. складом
Никитина Е.А.



  			 ПАСПОРТ № 5869 TV 5721-010-00281476-2015			Хризотил марка: 6K-30 Номер партии: Б 6052		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Номер вагона/авто	Масса хризотила, т		Количество мешков, шт	Масса мешка, кг	Удельная поверхность, $\text{дм}^2/\text{г}$	Массовая доля влаги, %	Скорость фильтрации, сек
	брутто	нетто					
KQA 007	20.050	20.000	500	40		1.3	

Фракционный состав хризотила, %					Фракционный состав хризотила 0 – 6 групп, %		Классификация хризотила 0 – 2 групп			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг
Массовая доля остатка на сите с размером стороны ячейки в свету			Массовая доля фракции менее 0.4 мм	Массовая доля гали	Массовая доля фракции более 1.18 мм	Массовая доля фракции менее 0.075 мм	Средняя длина волокна, мм	Массовая доля волокна длиной менее 5 мм, %	Массовая доля фракции менее 0.5 мм, %	
12.7 мм	4.8 мм	1.35 мм								
		51.3	14.1	0.6						Менее 55.2

Массовая доля остатка на сите контрольного аппарата с размером стороны ячейки в свету 1 мм, %

Насыпная плотность, $\text{г}/\text{дм}^3$

Частиц сопутствующих пород более 0.4 мм в хризотиле 0-2 групп и более 4.8 мм в хризотиле 3-7 групп - нет.

Посторонних предметов - нет.

Представитель ОТК:

Paif

Ответственный за отгрузку: *Щерба* Дата выдачи: 27.07.20





**NOTIFIED BODY No. 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
ph.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, fax: +48 (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1488-CPR-0082/W

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

**CALCIUM ALUMINATE CEMENTS
GÓRKAL 40, GÓRKAL 40 M, GÓRKAL 50 i GÓRKAL 50+**

Product parameters (levels and classes of performance of product) according to EN 14647:2005.
Intended use: Preparation of concrete, mortar, grout and other mixtures for construction and manufacture of construction products

placed on the market under the name or trade mark of:

**GÓRKA CEMENT Sp. z o.o.
ul. Lipcowa 58
32-540 Trzebinia**

and produced in the manufacturing plant:

**Górka Cement Sp. z o.o.
ul. Lipcowa 58
32-540 Trzebinia**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 14647:2005, EN 14647:2005/AC:2006

under system 1+ for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 03.04.2008 as a certificate No 1488-CPD-0082 (updated on 22.08.2011, 30.03.2016 and 17.10.2017) and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



ACTING DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Robert Geryło, Ph. D.

Warsaw, 17.10.2017



CECHY PARTII BATCH CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN der PARTIE

Wydanie 1

25.01.2021

PIII-p3/F2

Trzebinia, 2022-06-30 12:26

Nr faktury/Invoice no/Rechnung Nr.: PL/357082062/22SP300367		Odbiorca/Customer/Abnehmer: TORCONST SRL Albisoara 66 street,ap.34 Chisinau, Republic of Moldova 2023 Moldova		
Produkt/Product/Ware: CALCIUM ALUMINATE CEMENT-GÓRKAL 40		Kod Klienta/Customer Code/Kunde Nr.: 901508		
Opakowanie/Package/Verpackung: Paper bags	Waga netto/Net Quantity/Nettogewicht: 5 Mg	Partia Nr./Batch No/Partie Nr.: 23		
Samochód, Wagon, Kontener/Truck, Wagon, FCL/LKW, Wagen, Container: HTF027 / V954WE				
Stwierdza się zgodność podanych niżej własności fizyko-chemicznych z warunkami zawartymi w dokumencie „Opis Produktu”. This is to certify that the following physico-chemical properties correspond with the quality given in document “Product Description”. Es wird die Übereinstimmung der nachstehenden physisch-chemischen Eigenschaften mit dem Dokument „Produktbeschreibung“ festgestellt.				
Parametr/Parameter/Parameter		j.m./u.m./MEH	Wynik/Result/ Ergebnis	Metoda badania/Research Method/ Untersuchungsmethode
Analiza chemiczna – zawartość Chemical analyses – content Chemische Analyse - Gehalt	Al ₂ O ₃	%	42,4	XRF
	Fe ₂ O ₃	%	14,2	
Wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach Cold Crushing Strength after 24 hours Kaltdruckfestigkeit nach 24 Stunden		MPa	57,5	PN-EN 196-1
Czas wiązania Setting time Bindezeit	Początek/Initial/Anfang	Minuty Minutes	170	PN-EN 196-3
	Koniec/Final/Ende	Minuten	190	
Uwagi Notice Kommentare				
Produkt skontrolowano jakościowo. Product was checked in respect of quality. Das Erzeugnis wurde in Bezug auf Qualität kontrolliert.				

**MAPEI**

ADHESIVES - SEALANTS - CHEMICAL PRODUCTS FOR BUILDING

należymy do Grupy MAPEI

we are a part of MAPEI



Dokument przygotowany elektronicznie, nie wymaga podpisu. Autoryzowany przez Dział Kontroli Jakości kontakt: a.kamieniarz@gorka.com.pl
Document prepared electronically, signature not required. Authorized by Quality Control Department, contact: a.kamieniarz@gorka.com.pl
Es wird elektronisch erstellt und erfordert keine Unterschrift. Ermächtigt von der Qualitätskontrollabteilung, Kontakt: a.kamieniarz@gorka.com.pl

GÓRKA CEMENT Sp. z o.o., ul./street Lipcowa 58; 32-540 Trzebinia, POLSKA/POLAND, www.gorka.com.pl

tel: +48 (32) 6121069, sekretariat: + 48 (32) 6122909, fax: + 48 (32) 6233450, email: sekretariat@gorka.com.pl

NIP 628-19-49-778, VAT UE: PL6281949778, REGON 357082062, KRS 0000046573; BDO 000022793.



Инструкция
"Правила приемки огнеупорных"
изделий и оформления
транспортно-сопроводительной
документации"
Форма №4

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 60

Изготовитель ЧАО "ЗАПОРОЖОГНЕУПОР"

Грузополучатель КО"TORCONST"ООО

НД ТУУ 26.2-00190503-354:2011

Вагон № 24533838

Род упаковки Биг-бег

Дата выписки сертификата

Количество мест 3

Наименование продукции Порошок молотый огнеупорной глины

Номер партии	Марка	Класс	Масса, тн
71	ПГОСА		2.930

РЕЗУЛЬТАТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ (среднее значение)

Номер партии	Зерновой состав, %			
	Остаток на сетке, %	Проход через сетку, %		
		Проход через сетку № 0,5	Проход через сетку № 2	Проход через сетку № 3,2
71		84.3	99.7	100.0

Номер партии	Массовая доля влаги, %	Огнеупорность
71	4.90	1750

МАССОВАЯ ДОЛЯ, %

Номер партии	Al ₂ O ₃
71	36.46

Указанная в сертификате качества продукция принята согласно ГОСТ 26565-85
и соответствует НД

Маркировка ГОСТ 24717-94

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата качества 60
или номер партии 71

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ





Инструкция
"Правила приемки огнеупорных"
изделий и оформления
транспортно-сопроводительной
документации"
Форма №4

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 71 а

Изготовитель ПАО "Запорожжогнеупор"

Грузополучатель "TORCONST" S.R.L.

НД ТУУ 26.2-00190503-354:2011

Вагон № 21127337

Род упаковки Биг-бег

Дата выписки сертификата 18.04.21

Количество мест 13

Наименование продукции Порошок молотый шамота

Номер партии	Марка	Класс	Масса, тн
54	ПШКА		15.000

РЕЗУЛЬТАТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ (среднее значение)

Номер партии	Зерновой состав, %			
	Остаток на сетке, %	Проход через сетку, %		
		Проход через сетку № 0,5	Проход через сетку № 2	Проход через сетку № 3,2
54		42.0	95.0	100.0

Номер партии	Массовая доля влаги, %	Огнеупорность
54	2.00	1750

МАССОВАЯ ДОЛЯ, %

Номер партии	Al ₂ O ₃
54	38.38

Указанная в сертификате качества продукция принята согласно ГОСТ 26565-85
и соответствует НД

Маркировка ГОСТ 24717-94

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата качества 71 а
или номер партии 54

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ 18 апреля 2021 г.





Инструкция
"Правила приемки огнеупорных"
изделий и оформления
транспортно-сопроводительной
документации"
Форма №4

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 431

Изготовитель ПАО "Запорожогнеупор"

Грузополучатель "TORCONST" S.R.L.

НД ГОСТ 390-96; ДСТУ ГОСТ 8691:2009 (ИСО5019-1-84, ИСО5019-2-84, ИСО5019-5-84)
(ГОСТ8691-73(ИСО5019-1-84, ИСО5019-2-84, ИСО5019-5-84), ИДТ)

Вагон № 24630766

Род упаковки ТУУ 63.1-23080390-008:2010

Дата выписки сертификата 16.03.22 Количество мест 26;3

Наименование продукции Изделия огнеупорные шамотные общего назначения

Номер партии	Марка	Номер изделия	Количество штук		Масса, тн
			В 1 пакете	По партии	
254	ША -1-1	5	360	9360	32.551
146	ША -1-1	44	420	1260	4.158

РЕЗУЛЬТАТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ (среднее значение)

Номер партии	Предел прочности при сжатии, Н/мм ²	Открытая пористость, %	Кажущаяся плотность, Г/см ³	Дополнительная усадка (рост), %	Термическая стойкость, теплосмен	Массовая доля влаги, %	Температ. начала размягчения, °С
254	23.9	20.7					1320
146	29.2	19.8					1330

МАССОВАЯ ДОЛЯ, %

Номер партии	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	Cr ₂ O ₃	SiO ₂	CaO	C	Na ₂ O	CaO+MgO	Na ₂ O+K ₂ O	Огнеупорность, °С
254	36.31				56.12						1750
146	35.80				55.10						1740

Указанная в сертификате качества продукция принята по плану контроля № 3

ГОСТ 8179-98 и соответствует действующей НД.

Маркировка ГОСТ 24717-94

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата качества 431

или номер партии 254,146

ОТДЕЛ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС.RU.04ССН0.02201

Срок действия с 28.09.2022 по 27.09.2025

№ 03222

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общества с ограниченной ответственностью "Международный стандарт", 127030, РОССИЯ, город Москва, улица Новослободская, дом 20, этаж 2, помещение I, комната 15, офис 88к, Телефон: +79055740063, Адрес электронной почты: gost-st@mail.ru

Регистрационный номер аттестата аккредитации: РОСС RU.32509.04ССН0.OC01

ПРОДУКЦИЯ

Шнуры асбестовые марок: ШАОН, ШАП, ШАП
Серийный выпуск

код ОК

23.99.11.130

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 1779-83

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ТОРМОЗНЫХ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ".
Место нахождения: 196006, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 16,
ИНН 7810246750, ОГРН 1027804862360

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЗАВОД ТОРМОЗНЫХ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ".
Место нахождения: 196006, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица Цветочная, дом 16,
ИНН 7810246750, ОГРН 1027804862360. Телефон: +7 (812) 388-07-60. Адрес электронной почты: info@zavodati.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 13820-МС-2022 от 28.09.2022 года, выданного Испытательной лабораторией «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32509.04ССН0.ИЛ01)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

Эксперт

подпись
подпись

Е.Н. Ситников

инициалы, фамилия

А.Л. Чернышевский

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Акционерное общество
**ЗАВОД ТОРМОЗНЫХ, УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ и
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

АО "Завод АТИ"

Россия, 196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16

тел. (812) 388-19-30, 388-07-60 факс (812) 388-20-71

ИНН 7810246750

код по ОКПО 13173305, код по ОКОНХ 13362

Декабрь

2022г.

Паспорт качества № 16

Шнуры асбестовые марки

ШАОН

1. Партия № 16 Дата изготовления 11.2022г
2. Масса нетто 101,00 кг
3. ГОСТ № 1779-83 _____

№N пп	Наименование показателей	Значения по ГОСТ	Фактические показатели
1.	Результирующая линейная плотность, ктекс	250,1-290,0	259,9
2.	Массовая доля влаги для шнуров на основе хлопка не должна превышать , %	3,0	0,1
3.	Массовая доля влаги для шнуров на основе вискозы не должна превышать , %	4,5	-
4.	Массовая доля асбестового волокна, %, не менее	78	83,4
5.	Устойчивость на изгиб	устойчив	устойчив.

Соответствует ГОСТ 1779-83

Начальник ИЛ АО "Завод АТИ"

Исполнитель



А.А.Любимова

Е.Н.Никандрова

ВЫПИСКА
из ТУ 5761-002-87745488-2011
«Крошка пенодиатомитовая обожженная. Технические условия»

1. Предназначенную для использования в качестве засыпки для тепловой изоляции гражданских и промышленных сооружений, в качестве изоляции тепловых печей и технологического оборудования, работающих при температуре до 900°C, в качестве заполнителя при изготовлении жаростойких и легких бетонов, в качестве компонента в чистящих и полирующих составов, а также в качестве адсорбента. Крошка может быть использована в качестве минеральной добавки и наполнителя в производстве различных композиционных материалов и смесей.

Крошка является продуктом измельчения пенодиатомитовых изделий.

2. Основные параметры и характеристики: в зависимости от размера зерен крошка подразделяется на марки А и В.

3. Физико-механические показатели крошки должны соответствовать требованиям:

№ п/п	Наименование показателя	Марка А	Марка В
1	Насыпная плотность в состоянии естественной влажности, кг/м ³ , не более	400	450
2	Теплопроводность Вт/(м·°К)(ккал/м·ч°С), не более при температуре (25±3) °С (300±5) °С	0,084 (0,072) 0,130 (0,112)	0,091 (0,078) 0,129 (0,111)
3	Влажность, % по массе, не более	5	5
4	Размер зерен, мм Содержание не более 15% по массе, зерен крупнее, мм.	0-0,2 0,2	0-20,0 20,0

4. Крошка поставляется упакованной в мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов МКР 1.0С-1.3 ППР ТУ 2297-001-54046062 с полиэтиленовым вкладышем или другую аналогичную упаковку. После заполнения полиэтиленовый вкладыш мягкого контейнера должен быть запаян или завязан шпагатом ГОСТ 17308.

Выписку подготовил Контрольный мастер ОТК 05.08.2022



Ботов Р. Ю.