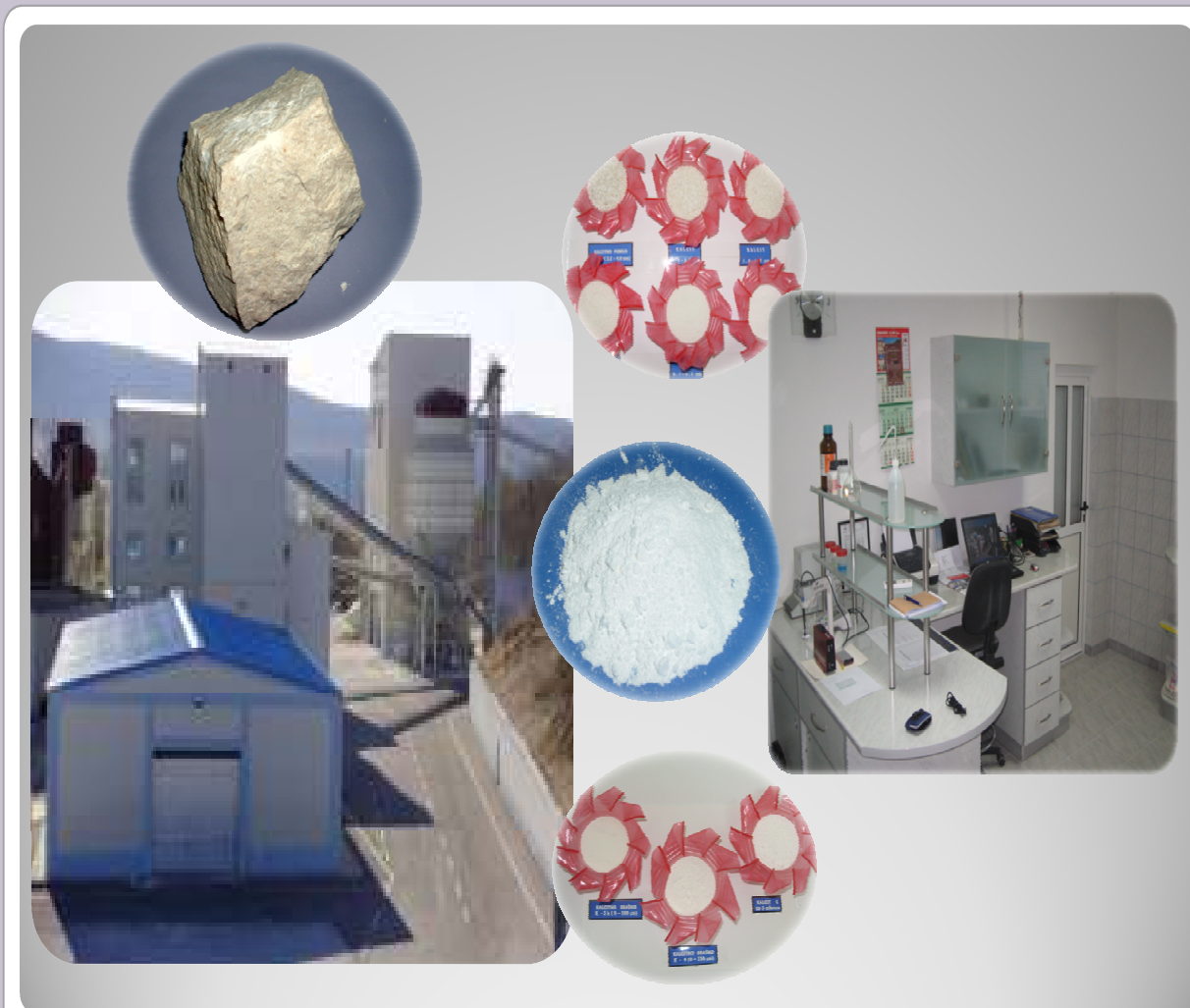




МИКРОСИВЕРИТ – ДЛЯ ДОМА О.О.О.



ЗАВОД НАПОЛНИТЕЛЕЙ КАЛЬЦИТА СИВЕРИЧ



МИКРОСИВЕРИТ – ДЛЯ ДОМА о.о.о

Известная компания на хорватском рынке по производству натуральных наполнителей кальцита, которая объединяет два производственных сектора Карьер Парчич и завод кальцита Сиверич. Она расположена в Шибенско - Книнском округе, в деревне Сиверич, вблизи автодороги города Книн. Морской порт Шибеник находится в 30 км, а железнодорожная станция всего в 5 км. Нашу продукцию высокого качества экспортируем в Германию и Венгрию и желаем расширить рынок.

Наша деятельность – добыча известняка и производство наполнителей. Каменный материал отличной белизны, чистоты с высоким содержанием карбоната кальция (CaCO₃ - выше 98%) в карьере дробят и выделяют из камня агрегаты, которые являются основным производством сырья и гранулированного наполнителя карбоната кальция.

При постоянном процессе модернизации в карьере и производстве, направленном на долгосрочное увеличение мощности, очень важно подчеркнуть, нашу заботу о сохранении природы и окружающей среды.

Агрегаты и наполнители имеют широкий спектр применения и используются в производстве следующих видов деятельности:

- Животноводство
- Сельское хозяйство
- Строительство
- Химическая промышленность
- ПВХ гранулы и пластика



ПРОГРАММА
ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВА
ПРОИЗВОДСТВА



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Добыча известняка и производство наполнителей лучшей белизны, чистоты с высоким содержанием карбоната кальция (CaCO_3 свыше 98%). Карьера дробят и выделяют из камня агргаты, являющиеся основным производством сырья и гранулированного наполнителя карбоната кальция в нашем Предприятии напонителей кальцита.

НАПОЛНИТЕЛИ КАЛЬЦИТА

Кальцит наполнители – высокая белизна и тонкость, химическая чистота, низкая насыпная масса, водяной и масляный номера. С минералогической точки зрения представляется как известняк или биспарудит органогенного известняка. Часто используется в промышленности бумаги, красок, лаков, производстве ПВХ-пластиков, резины, производстве кормов для животных, моющих средств, гидроизоляционных лент, сельском хозяйстве, строительстве (производство клея, шпаклевки, штукатурки) и т.д.

Наполнитель	D ₉₈	D ₅₀	Белизна
Кальцит 5 *	5 μm	1,8 μm	96%
Кальцит 10 *	10 μm	2,5 μm	96%
Кальцит 15 *	15 μm	3,0 μm	96%
Кальцит 20 *	20 μm	4,0 μm	96%
К - 4	125 μm	32 μm	90%
К - 3s	350 μm	105 μm	88%
К - 3k	350 μm	125 μm	88%

*Обрабатываемая поверхность наполнителей **Кальцит 5s, 10s, 15s и 20s**; мелкие частицы становятся гидрофобными, и их легче рассеивать. Такие наполнители улучшают процесс и физические характеристики заготовок и продуктов в конечном виде назначения в производстве профилей из ПВХ, ПВХ гранул, кабелей, производство ПВХ труб и т.д.

ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки), биг-бэги





ГРАНУЛИТЫ

Гранулы извлеченные путем измельчения и просеивания каменного сырья природного карбоната кальция. Представляют собой равномерно распределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство штукатур, строительных клеев), в производстве корма для животных, сельском хозяйстве (кальцификация почвы) и т.д.

Кальцит	0,0 – 0,5
Кальцит	0,1 – 0,5
Кальцит	0,5 – 1,0
Кальцит	1,0 – 1,5
Кальцит	1,5 – 2,0

ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки), биг-баг





СВОЙСТВА

КАЛЬЦИТ 5 – высококачественные наполнители кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА ($CaCO_3$). Отличается чрезвычайно тонким размером зерна, химической чистотой, прекрасной грануляцией частиц и высокой степенью белизны кальцита 5, из-за чего используется в качестве наполнителя в промышленности красок, лаков, и полимеров.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

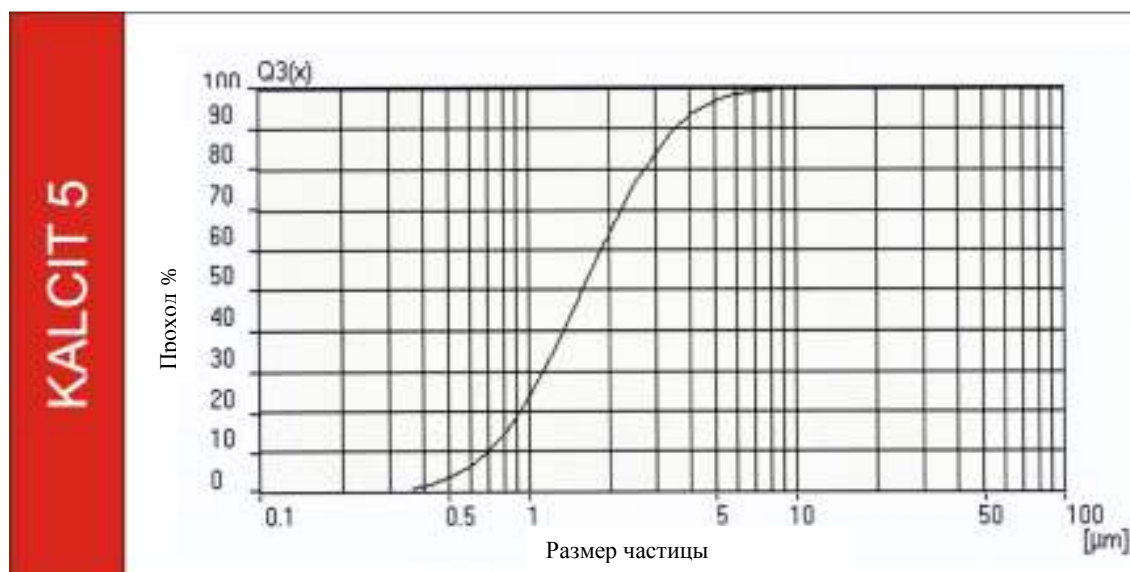
	D_{98}	D_{50}
Кальцит 5	5 μm	1,8 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	96 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	15 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	20 мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	$\leq 0,2$ %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	400 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

$CaCO_3$	≥ 99 %
Fe_2O_3	$\leq 0,01$ %
SiO_2	$\leq 0,10$ %
Al_2O_3	$\leq 0,05$ %
CaO	55 %
MgO	0,30 %
Потери при прокаливании	43 %
НСI - нерастворимые	$\leq 0,05$ %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки:20кг), биг-баг



КАЛЬЦИТ 10

СВОЙСТВА

КАЛЬЦИТ 10, высококачественные наполнители кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА ($CaCO_3$). Отличается чрезвычайно тонким размером зерна, химической чистотой, прекрасной грануляцией частиц и высокой степенью белизны **КАЛЬЦИТ 10**, из-за чего используется в качестве наполнителя в промышленности красок, лаков, бумаги и полимеров.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

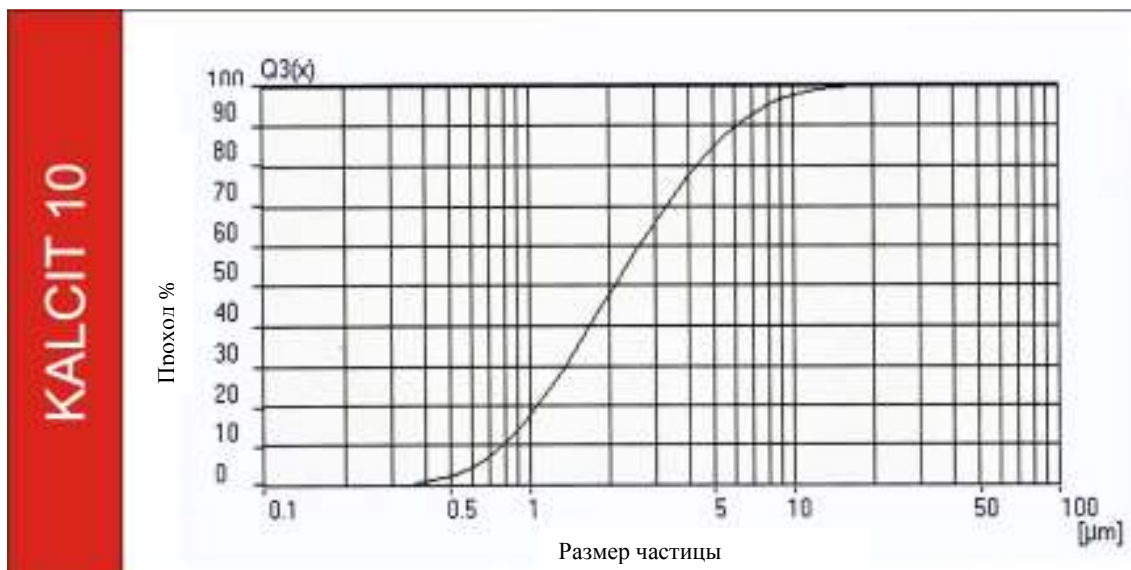
	D_{98}	D_{50}
Кальцит 10	10 μm	2,5 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	96 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	15 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	20мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	$\leq 0,2$ %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	460кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

$CaCO_3$	≥ 99 %
Fe_2O_3	$\leq 0,01$ %
SiO_2	$\leq 0,10$ %
Al_2O_3	$\leq 0,05$ %
CaO	55 %
MgO	0,30 %
Потери при прокаливании	43 %
НСI - нерастворимые	$\leq 0,03$ %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 25 кг), биг-баги



КАЛЬЦИТ 15

СВОЙСТВА

КАЛЬЦИТ 15 высококачественный наполнитель кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА (CaCO₃). Отличается чрезвычайно тонкой грануляцией частиц, химической чистоты, отличного гранулометрического состава частиц и высокой степенью белизны **КАЛЬЦИТ 15**, из-за чего используется в качестве наполнителя в промышленности красок и полимеров.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

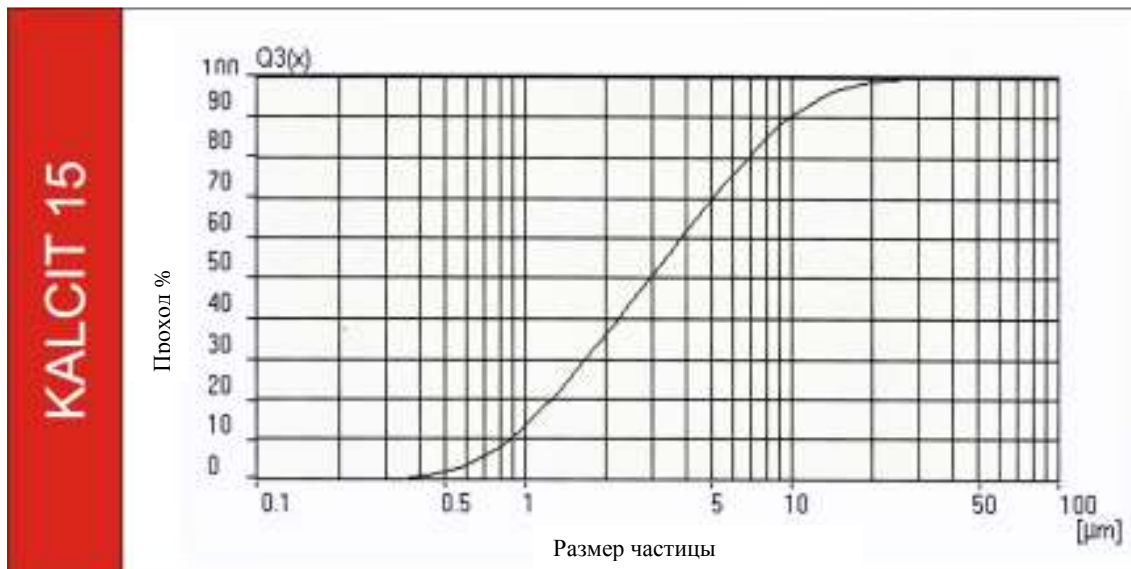
	D ₉₈	D ₅₀
Кальцит 15	15 μm	3,0 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	96 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	14 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	19 мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	570 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,01 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,05 %
CaO	55 %
MgO	0,30 %
Потери при прокаливании	43 %
НСI - нерастворимые	≤ 0,03 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 25 кг), биг-баг.



СВОЙСТВА

КАЛЬЦИТ 20 высококачественный наполнитель кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА (CaCO_3). Отличается чрезвычайно тонкой грануляцией частиц, химической чистоты, отличного гранулометрического состава частиц и высокой степенью белизны **КАЛЬЦИТ 20**, из-за чего используется в качестве наполнителя в промышленности красок, для производства резинотехнических изделий, для наполных покрытий.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

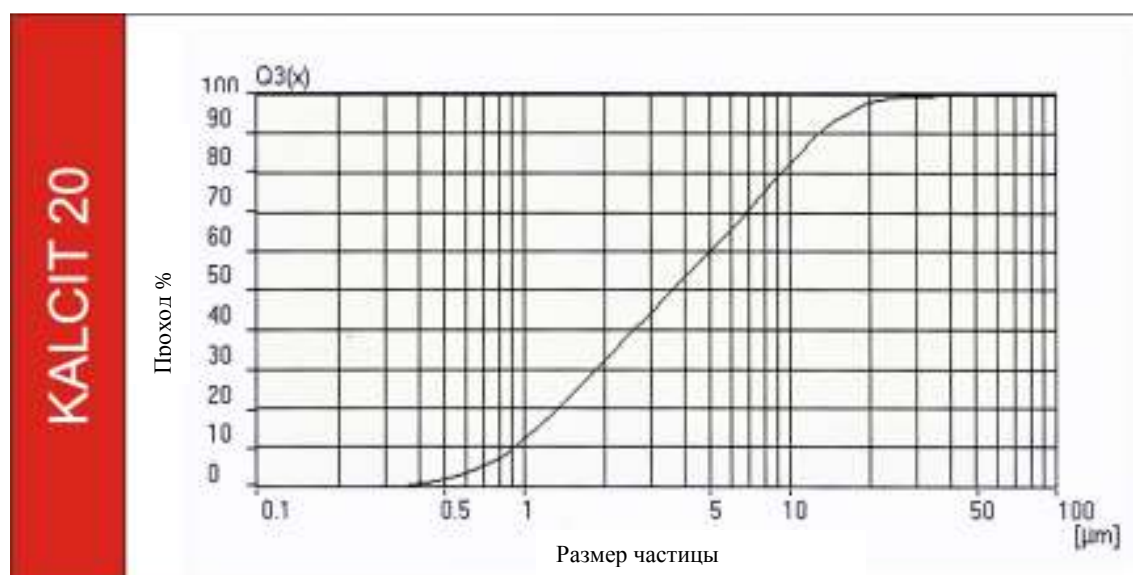
	D_{98}	D_{50}
Кальцит 20	20 μm	4,0 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	96 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	14 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	19 мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	$\leq 0,2$ %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	680кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO_3	≥ 98 %
Fe_2O_3	$\leq 0,01$ %
SiO_2	$\leq 0,10$ %
Al_2O_3	$\leq 0,05$ %
CaO	55 %
MgO	0,30 %
Потери при прокаливании	43 %
HCl - нерастворимые	$\leq 0,03$ %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 35 кг), биг-баг.



СВОЙСТВА

К - 4 высококачественный наполнитель кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА ($CaCO_3$). Отличается чрезвычайно тонкой грануляцией частиц, химической чистоты, отличного гранулометрического состава частиц и высокой степенью белизны **К - 4**, из-за чего используется в качестве наполнителя в производстве строительных материалов, технической керамики, моющих средств, производстве кормов для животных, асфальта и битумных смесей и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

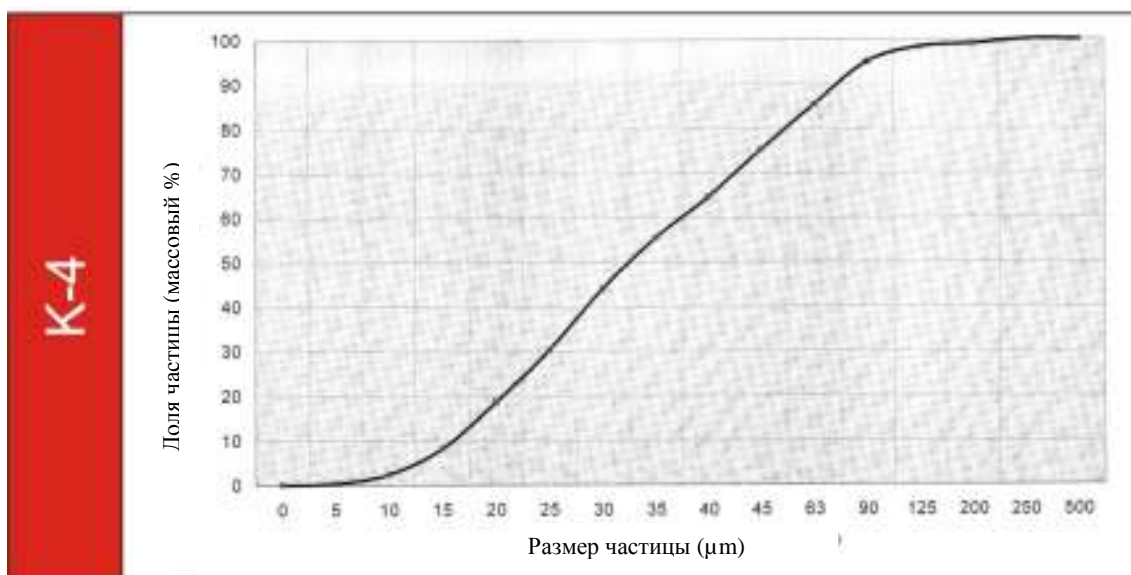
	D ₉₈	D ₅₀
К- 4	125 μm	32 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	90 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	16 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	20 мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	1000кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

$CaCO_3$	≥ 98 %
Fe_2O_3	≤ 0,10 %
SiO_2	≤ 0,10 %
Al_2O_3	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	0,10 %
Потери при прокаливании	43 %
HCl - нерастворимые	≤ 0,03 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки 40 кг)



K - 3s

СВОЙСТВА

К - 3s высококачественный наполнитель кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА (CaCO₃). Отличается чрезвычайно тонкой грануляцией частиц, химической чистоты, отличного гранулометрического состава частиц и высокой степенью белизны **К - 3s**, из-за чего используется в качестве наполнителя в производстве моющих средств, производстве кормов для животных и т. п.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

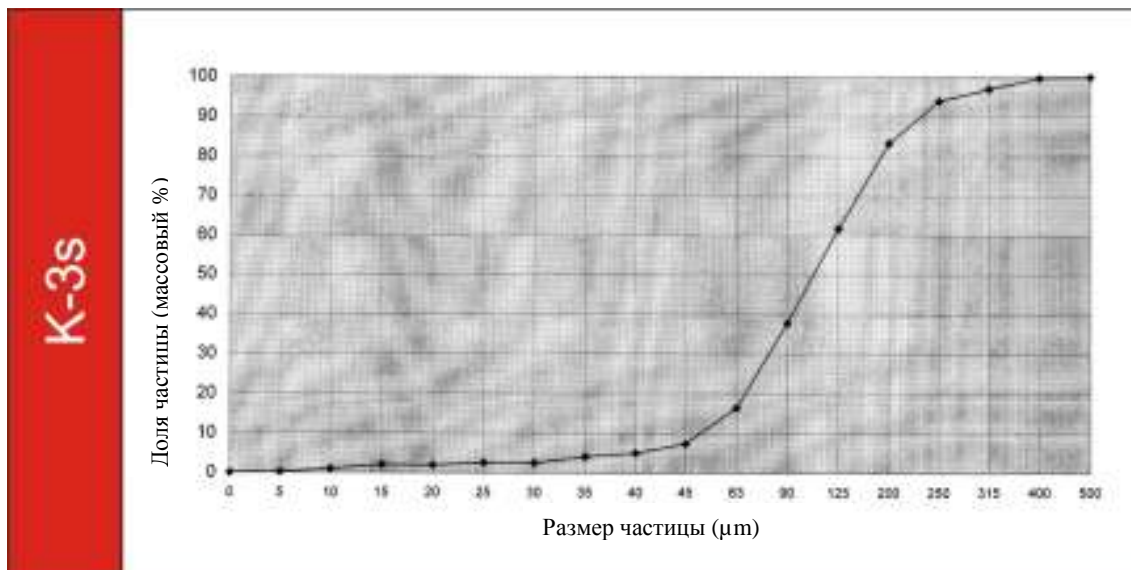
	D ₉₈	D ₅₀
К - 3s	350 μm	105 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	85 %
Маслоемкость (ИСО 787/5)	14 мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	19 мл/100 г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	1350 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,10 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	≤ 0,6 %
Потери при прокаливании	43 %
НСI - нерастворимые	≤ 0,03 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 40 кг), биг-баг.



К - 3к

СВОЙСТВА

К - 3к высококачественный наполнитель кальцита натурального карбоната кальция КАЛЬЦИТА (CaCO₃). Отличается химической чистотой, отличным гранулометрическим составом **К - 3к**, из-за чего используется в качестве наполнителя в производстве строительных материалов, моющих средств, производстве кормов для животных и т.п.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

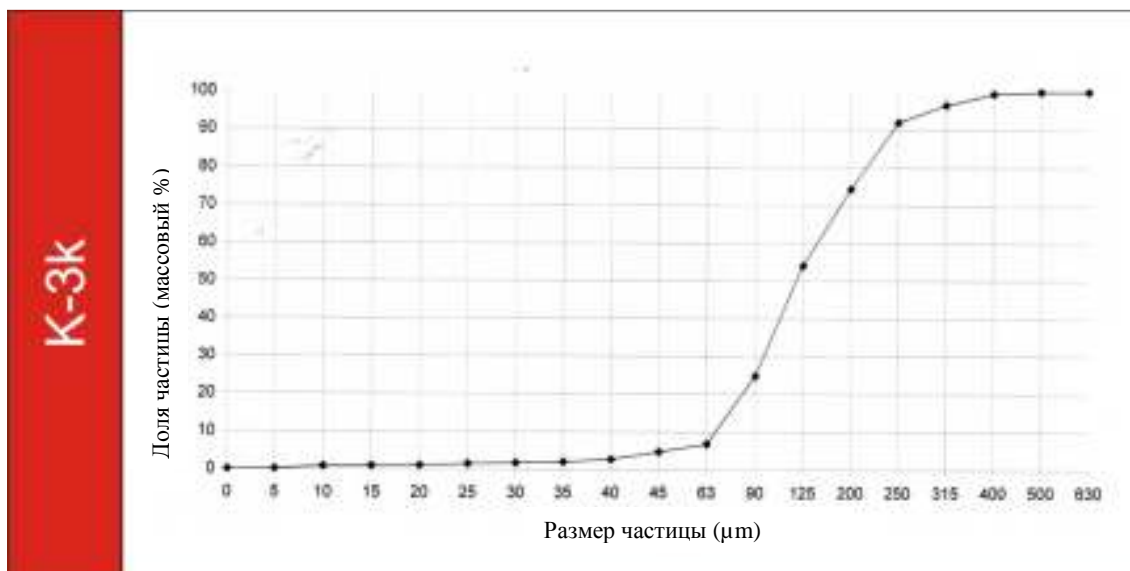
	D ₉₈	D ₅₀
К-3к	350 μm	125 μm

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	85%
Маслоемкость (ИСО 787 / 5)	17мл/100 г
Водопоглощение (ИСО 787/5)	20 мл/100г
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787 / 2)	≤ 0,2%
Объемная плотность (ИСО787/11)	1400кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,10 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	≤ 0,6 %
Потери при прокаливании	43%
HCl - нерастворимые	≤ 0,03 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 40 кг), биг-баг



КАЛЬЦИТ 0,0 - 0,5

СВОЙСТВА

Все наши гранулы производятся из натурального наполнителя карбоната кальция (CaCO₃). Представляют собой равномерно распределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство штукатур, строительных клеев), в производстве корма для животных, сельском хозяйстве (кальцификация почвы) и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

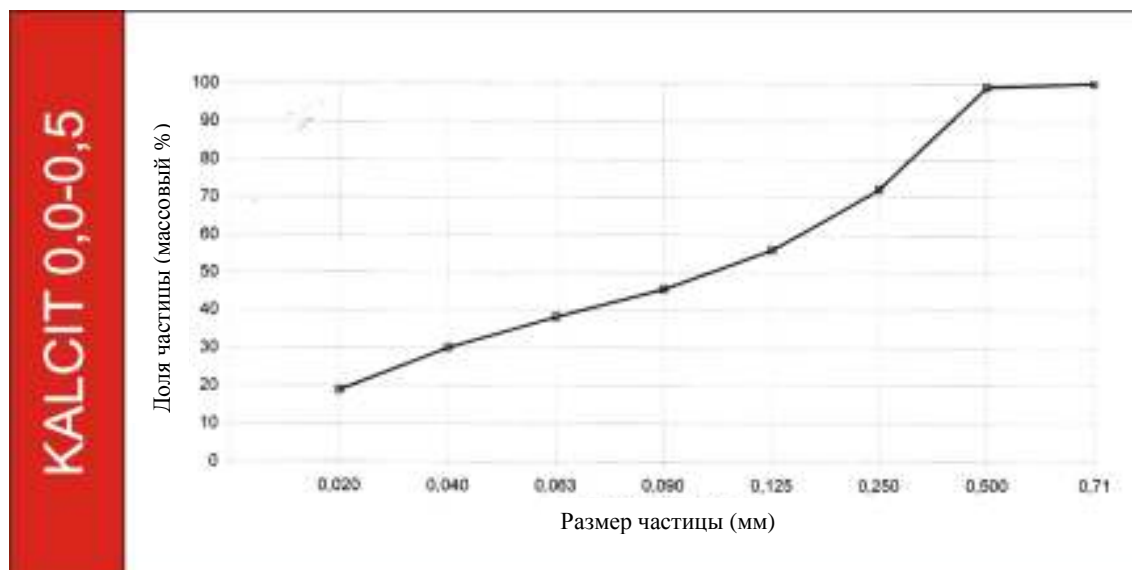
КАЛЬЦИТ D ₉₈	D ₅₀
0,0 – 0,5	0,5 мм
	0,125 мм

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Белизна Y (ИСО 2814)	86 %
pH (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	1500 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,10 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	≤ 1,0 %
Потери при прокаливании	43 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), мешки: 25 кг) биг-баг.



КАЛЬЦИТ 0,1 - 0,5

СВОЙСТВА

Все наши гранулы производятся из натурального наполнителя карбоната кальция (CaCO₃). Представляют собой равномерно распределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство штукатур, строительных клеев), в производстве корма для животных, сельском хозяйстве (кальцификация почвы) и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

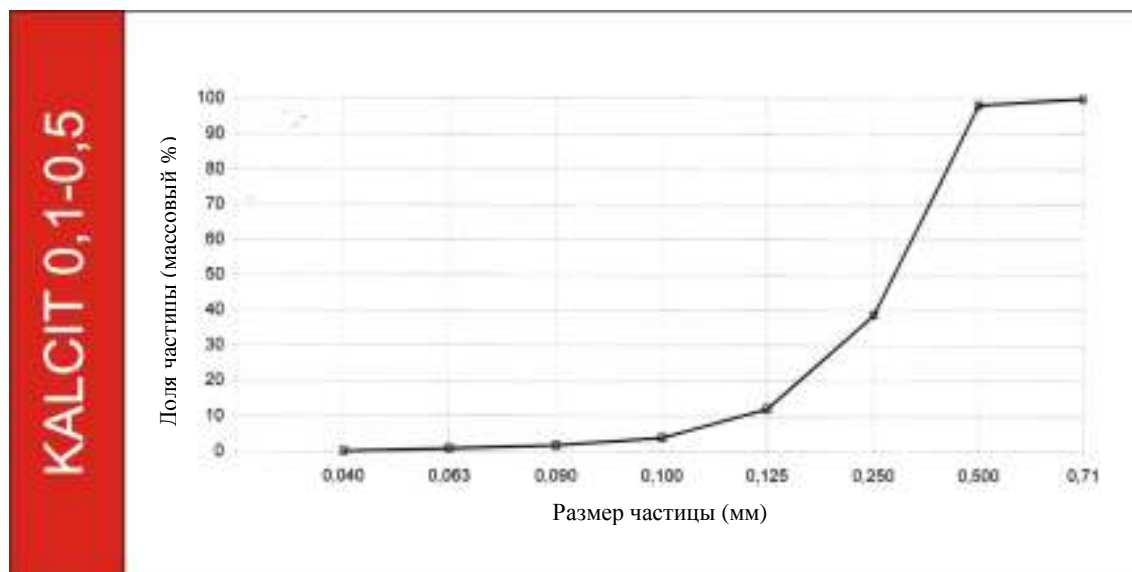
КАЛЬЦИТ ≤ 0,1 мм ≥ 0,5 мм
0,1 - 0,5 макс 5% макс 5%

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН (ИСО 787/9) 9
Влажность (ИСО 787/2) ≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11) 1400 кг/м³
Твердость (Mohs) 3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO₃ ≥ 98 %
Fe₂O₃ ≤ 0,10 %
SiO₂ ≤ 0,12 %
Al₂O₃ ≤ 0,10 %
CaO 55 %
MgO ≤ 1,0 %
Потери при прокаливании 43 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), биг-баг.



КАЛЬЦИТ 0,5 - 1,0

СВОЙСТВА

Все наши гранулы производятся из натурального наполнителя карбоната кальция (CaCO₃). Представляют собой равномерно распределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство штукатур, строительных клеев), в производстве корма для животных, сельском хозяйстве (кальцификация почвы) и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

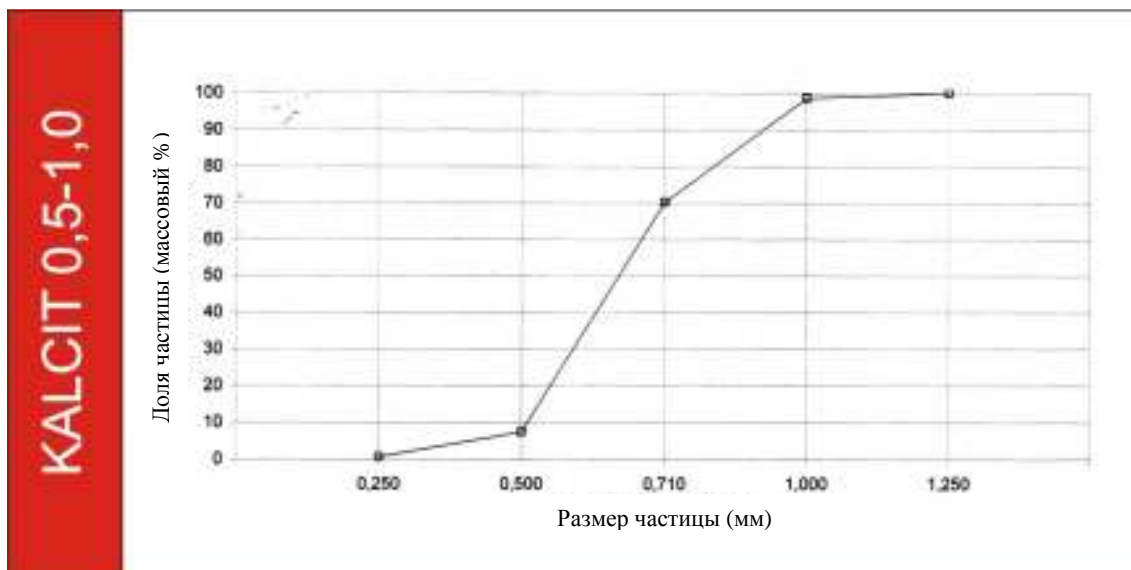
КАЛЬЦИТ ≤ 0,5 мм ≥ 1,0 мм
0,5 - 1,0 макс 5% макс 5%

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН (ИСО 787/9) 9
Влажность (ИСО 787/2) ≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11) 1300 кг/м³
Твердость (Mohs) 3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO₃ ≥ 98 %
Fe₂O₃ ≤ 0,10 %
SiO₂ ≤ 0,10 %
Al₂O₃ ≤ 0,10 %
CaO 55 %
MgO ≤ 1,0 %
Потери при прокаливании 43 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки:25 кг) биг-баг.



КАЛЬЦИТ 1,0 - 1,5

СВОЙСТВА

Все наши гранулы производятся из натурального наполнителя карбоната кальция (CaCO₃). Представляют собой равномерно респределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство различных видов штукатурки,) в производстве корма для животных и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

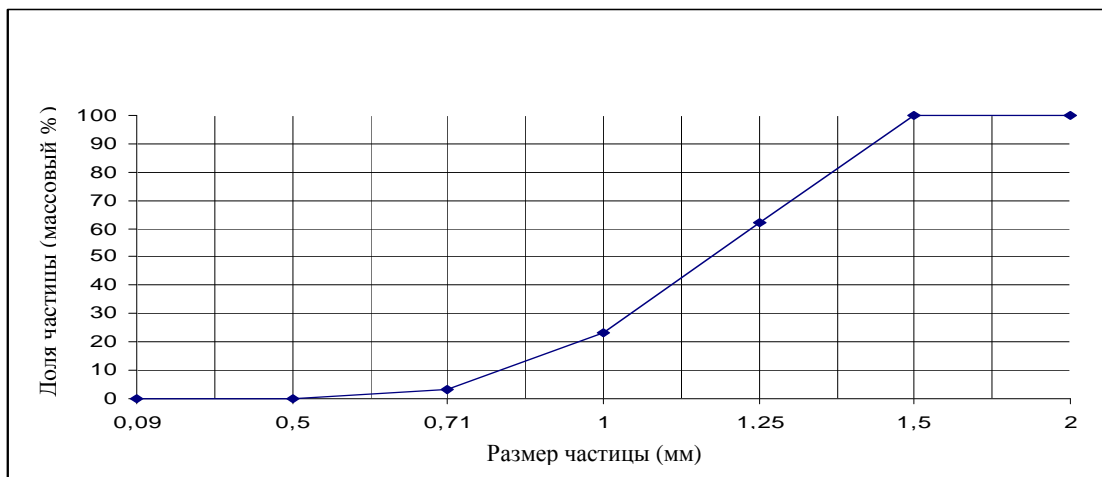
КАЛЬЦИТ	≤ 1,0 мм	1,4 мм	≥ 1,5 мм
1,0 – 1,5	25%	до 10%	до 1 %

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	1400 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,10 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	≤ 1,0 %
Потери при прокаливании	43 %



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 25 кг), биг-баг.



КАЛЬЦИТ 1,5 - 2,0

СВОЙСТВА

Все наши гранулы производятся из натурального наполнителя карбоната кальция (CaCO₃). Представляют собой равномерно распределенные зерна, твердость характерную для известняков, и отличную стойкость к внешним воздействиям, как старение, лед, солнце и т.д.. Они в основном используются в строительной промышленности (производство различных видов штукатурки,) в производстве корма для животных и т.д.

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

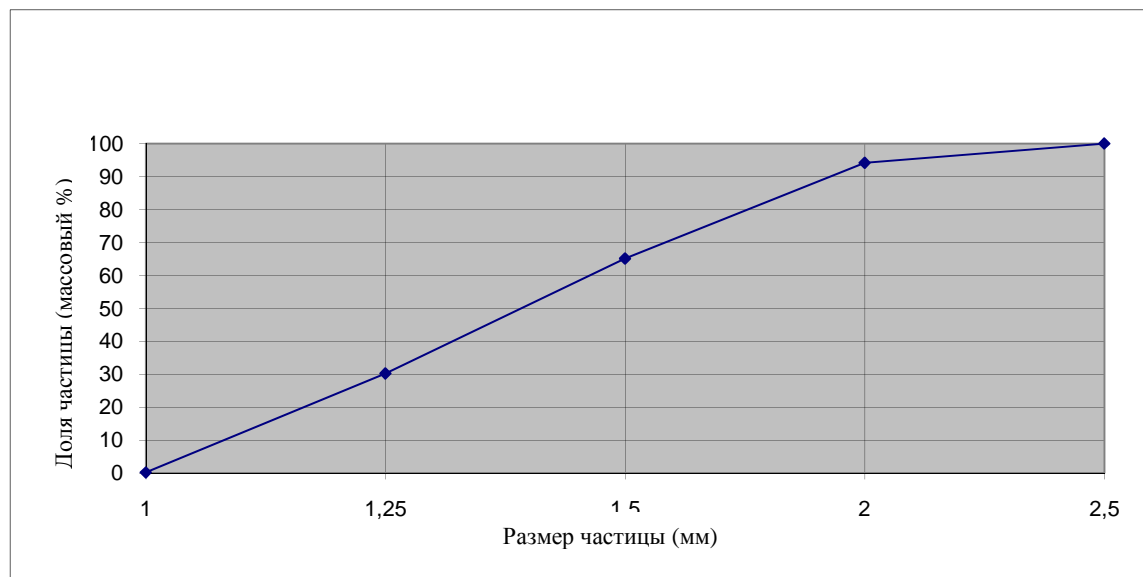
КАЛЬЦИТ	≤ 1,6 мм	1,8 мм	≥ 2,0 мм
1,5 – 2,0	65,00 %	25,00 %	макс 10,00 %

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН (ИСО 787/9)	9
Влажность (ИСО 787/2)	≤ 0,2 %
Объемная плотность (ИСО 787/11)	1400 кг/м ³
Твердость (Mohs)	3

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

CaCO ₃	≥ 98 %
Fe ₂ O ₃	≤ 0,10 %
SiO ₂	≤ 0,10 %
Al ₂ O ₃	≤ 0,10 %
CaO	55 %
MgO	≤ 1,0 %
Потери при прокаливании	43%



ДОСТАВКА: навалочные грузы (танки), поддоны (мешки: 25 кг), биг-баг.