



# ПКФ ЭкоПолюза

## ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ

**Завод технического углерода**

**Тел: 8(8512) 62-38-30**

<http://тех-углерод.рф>



**Технический углерод, техуглерод, сажа (англ. Carbon black)** – высокодисперсный углеродистый материал, который образуется при неполном сгорании или термическом разложении углеводородов, содержащихся в природных или промышленных газах, а также в жидких продуктах нефтяного или каменноугольного происхождения.

В РФ применяются две классификации технического углерода по ГОСТ 7885 86 и стандарту американского общества испытания материалов ASTM D1765.

В соответствии с классификацией по ГОСТ установлены 10 марок технического углерода. В зависимости от способа получения (печной, канальный, термический) маркам присвоены буквенные индексы «П», «К», «Т». Следующий за буквенным цифровой индекс характеризует средний размер частиц техуглерода в целых десятках нанометров. Два последних цифровых индекса выбирались при утверждении марки.

В основе классификации по стандарту ASTM D1765 лежит способность некоторых марок техуглерода изменять скорость вулканизации резиновых смесей. В зависимости от чего маркам присвоены буквенные индексы «N» (с нормальной скоростью вулканизации) и «S» (с замедленной скоростью вулканизации, от англ. «slow» — медленный). Следующий за буквенным цифровой индекс — номер группы марок по средней удельной поверхности. Два последних цифровых индекса выбирались при утверждении марки.

Стандартом описаны (по состоянию на 2006 год) 43 марки техуглерода, из которых индекс «S» имеют 2.

**Сажа купить: 8(8512)62-38-30**

**Завод технического углерода**

<http://тех-углерод.рф>



## **Технический углерод, техуглерод, сажа САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ**

Печной, активный техуглерод, получаемый при термоокислительном разложении жидкого углеводородного сырья, с высоким показателем дисперсности и средним показателем структурности.

Применение:

1. Смеси для изготовления брекера и боковины шин, в том числе массивных шин, конвейерных лент и РТИ.
2. Интенсивный черный пигмент для производства лакокрасочных материалов и окрашивания полимеров. Образует высокоустойчивые дисперсии, обеспечивает окрашиваемым материалам насыщенный черный цвет, защиту от УФ-излучения и отличный внешний вид.

Применяется в производстве:

- интенсивно черных красителей, лаков и покрытий;
- сажевых концентратов;
- пластмасс, эластомеров, керамики;
- синтетических волокон, пленочных материалов.

**Сажа купить: 8(8512)62-38-30**

**Завод технического углерода**  
<http://тех-углерод.рф>



## Спецификация технического углерода: САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ

Наименование показателей	Методы испытаний	Нормы
Удельная внешняя поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.2	-
Йодное число, г/кг	ГОСТ 25699.3	84 +/-15
Удельная адсорбционная поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.4	-
Абсорбция дибутил-фталата, см3/100 г	ГОСТ 25699.5	100 +/-15
рН водной суспензии	ГОСТ 25699.6	5 – 10
Массовая доля потерь при 105 °С, %, не более	ГОСТ 25699.7	5
Зольность, %, не более	ГОСТ 25699.8	2
Массовая доля остатка, %, после просева через сито	ГОСТ 25699.10	
с сеткой 0,045		0,08
с сеткой 0,5		0,001
Массовая доля пыли в гранулированном углероде, %, не более	ГОСТ 7885	-
Насыпная плотность гранулированного углерода, кг/м3, не менее	ГОСТ 25699.14	360 +/-45
Светопропускание толуольного экстракта, %, не менее	ГОСТ 25699.15	-

**Пройдите по ссылке на наш сайт и получите скидку 12% на первую покупку технического углерода: САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ**



<http://тех-углерод.рф>

**Заполните форму (имя, телефон, e-mail) и мы свяжемся с Вами в течение 15 минут, для уточнения деталей поставки техуглерода САЖА СТРОИТЕЛЬНАЯ с Вашей персональной скидкой.**

**Сажа купить:  
8(8512)62-38-30**



## Описание САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ

**Синонимы:** Сажа, техуглерод, чёрный пигмент, чёрная сажа, технический углерод, строительный пигмент.

**Международное название:** Carbon black, activated carbon, activated charcoal norit, carbon

**Формула:** C

**Молекулярная масса:** 12,01

**ТУ:** ТУ 20.13.21-001-04639704-2017

**CAS:** 1333-86-4

**EINECS:** 231-153-3

**RTECS:** FF5250100

**Код ОКП:** 21 66 11 0100

**Код ТНВЭД:** 2803008000

**Код ГНГ:** 28030080

**Код ЕТСНГ:** 45400

## Физико-химические свойства САЖИ СТРОИТЕЛЬНОЙ

**Температура кипения:** 4827 °C

**Температура плавления:** 3547 °C

**Плотность:** 1,7 г/см<sup>3</sup>

Нерастворим в воде

## Фасовка и хранение

Мешок 23-28 кг.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления.

**Сажа купить: 8(8512)62-38-30**

**Завод технического углерода**

<http://тех-углерод.рф>

