



ПКФ ЭкоПолюза

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА П 803

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 П 803

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

Применение:

1. Формовые и профильные РТИ, резиновые смеси, рукава, обувь, предметы медицинского и бытового назначения.
2. Интенсивный черный пигмент для производства лакокрасочных материалов, окрашивания вторичных полимеров, композитов, тротуарной плитки. Образует высокоустойчивые дисперсии, обеспечивает окрашиваемым материалам насыщенный черный цвет, защиту от УФ-излучения и отличный внешний вид.

Применяется:

- в частном домостроительстве для чернения швов в кирпичной кладке;
- в производстве полимерпесчаных, композитных изделий;
- в производстве лакокрасочных материалов;
- в строительстве для окрашивания бетона, цемента, сухих строительных смесей, при производстве силикатного кирпича, тротуарной и кафельной плитки.

Сажа купить: 8(8512)62-38-30

Завод технического углерода

<http://тех-углерод.рф>



Спецификация технического углерода, техуглерода, сажи П 803

Наименование показателей	Методы испытаний	Нормы
Удельная условная поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.2	14-18
Йодное число, г/кг	ГОСТ 25699.3	-
Удельная адсорбционная поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.4	-
Абсорбция дибутилфталата, см3/100 г	ГОСТ 25699.5	83+/-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	-
Светопропускание толуольного экстракта, %, не менее	ГОСТ 25699.15	-

Пройдите по ссылке на наш сайт и получите скидку 12% на первую покупку технического углерода, сажи П 803



<http://тех-углерод.рф>

Заполните форму (имя, телефон, e-mail) и мы свяжемся с Вами в течение 15 минут, для уточнения деталей поставки техуглерода П 803 с Вашей персональной скидкой.

Сажа купить:
8(8512)62-38-30



Описание П 803

Синонимы: Сажа, техуглерод

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

Формула: C

Молекулярная масса: 12,01

ГОСТ: ГОСТ 7885-86

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 П 803

Температура кипения: 4827 °С

Температура плавления: 3547 °С

Плотность: 1,7 г/см³

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>

