

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ColorSorb[®] G5

порошковый древесный активированный уголь

ColorSorb[®] G7 является адсорбентом премиум качества, с улучшенной адсорбционной активностью, полученный методом паровой активации из отборных видов древесины. Этот материал обладает высокоразвитой структурой макро- / мезопор, идеально подходит для быстрой диффузной и эффективной адсорбции небольших органических молекул. Уникальный технологический процесс производства обеспечивается рядом материалов, легко допускающими функционирование в равновесии с рН адсорбционной системы. Тщательный контроль размера частиц применяется для оптимизации кинетики адсорбции и обеспечения эффективной фильтрации.

ColorSorb[®] G5 разработан для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности, для адсорбции больших органических молекул и обесцвечивания.

Характеристики и преимущества

- Паровая активация
- Адсорбент с улучшенной адсорбционной активностью
- Уникальная структура макро- / мезопор
- Низкое содержание минеральной золы
- Жесткое требование к рН
- Строго контролируемый размер частиц

Характерные области применения

- Крахмало-паточные сиропы
- Декстроза
- Глюкоза
- Фруктоза
- Фармацевтические препараты (API)
- Обесцвечивание химических растворов

Сертификаты и апробации

- Кодекс пищевых химических веществ США

Технические требования*

Йодное число	мин. 900 мг/г
Адсорбционная активность по мелассе (ЕС)	225 - 295
Общее содержание золы	макс. 8,5 %
Массовая доля влаги	макс. 10 %
рН	3-5

Распределение по размерам частиц

< 100 меш (0,15 мм)	95 - 100 %
< 200 меш (0,075 мм)	80 – 95 %
< 325 меш (0,045 мм)	65 – 80 %

Характерные свойства *

Площадь поверхности по БЭТ N ₂	1000 м ² /Г
---	------------------------

Стандартная упаковка

- мешки 20 кг (44 фунта)
- Big Bag 454 кг (1000 фунтов)

Полиэтиленовый мешок с клапанами от Якоби устанавливает стандарт для чистой, надежной и безопасной транспортировки.

Технические требования и характерные свойства обеспечиваются методами испытания Якоби Карбонс. Они приведены только в информационных целях, и не должны использоваться в качестве товарной спецификации. Товарные спецификации могут быть получены в ООО «ТИ-Системс», и должны быть согласованы перед оформлением заказа.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сайты: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by