

Информация о продукте

BERMOCOLL® EBS 481FQ

BERMOCOLL EBS 481 FQ представляет собой неионный водорастворимый эфир целлюлозы с повышенной устойчивостью к воздействию ферментов. Улучшает консистенцию, стабильность и водоудержание водорастворимых красок.

Описание

EBS 481 FQ - высоковязкий сорт этилгидроксиэтил целлюлозы.

Физические свойства

Внешний вид	Белый порошок
Размер частиц	98% < 500 μm
Содержание воды	макс. 4%
Содержание солей	макс. 5%

Характеристика водного раствора

pH (1% раствора)	5-7
Поверхностная активность	слабая
Вязкость при 20°C (вискозиметр Брукфильда LV) 1% раствор.	4000-6000 МПа*с

Применение

BERMOCOLL EBS 481 FQ используется в эмульсионных красках для загущения и стабилизирующего воздействия, в особенности когда требуется смешать высоковязкий и низковязкий продукт.

Нормальная дозировка 0.2 - 0.7 % на общий объем краски.

BERMOCOLL EBS 481 FQ легко диспергируется в холодной воде при pH7 и менее.

В BERMOCOLL EBS 481 FQ могут образовываться комочки при добавлении в щелочь. Для предотвращения, он должен быть добавлен в качестве готового раствора, как суспензия в слабой кислотной воде или как органический раствор, или как сухая смесь с другими порошкообразными материалами.

Время растворения после диспергирования зависит от водного pH. Для ускорения процесса растворения можно использовать щелочные добавки.

Упаковка и хранение

Как и многие другие порошкообразные материалы, используемые на производстве, пыль эфир целлюлозы горючая и может привести ко взрыву. Образование пыли необходимо предотвратить или свести к минимуму. Для предотвращения возгорания необходимо избегать тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.

BERMOCOLL EBS 481 FQ хранится в полиэтиленовом мешке весом 20 kg. Мы рекомендуем опустошать мешки полностью. Опустошенные мешки после использования могут быть переработаны или сожжены. В закрытом виде BERMOCOLL EBS 481 FQ может храниться до нескольких лет. В открытых мешках на содержание влажности в порошке влияет влажность воздуха.

При температуре выше 250°C (480°F) может произойти обугливание BERMOCOLL EBS 481 FQ. При хранении вблизи с высокими температурами, а также вблизи открытого пламени, BERMOCOLL EBS 481 FQ начнет медленно сгорать с характерными для целлюлозы свойствами.

CCD 3314