

ГІДРОУЩІЛЬНЕНИЙ КРЕМНЕЗЕМ «ГІДРОСИЛ»



Призначення

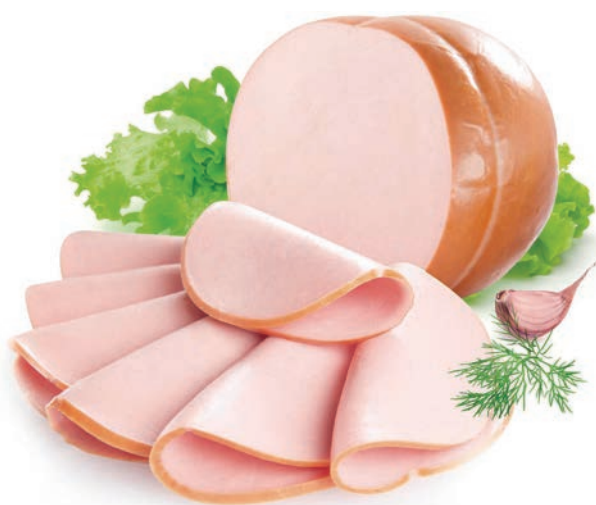
Використовується у створенні композитних матеріалів медичного призначення, зокрема стоматології, косметології та фармації; у складі рецептури харчових продуктів; як наповнювач полімерних систем у виробництві продукції хімічної, нафтопереробної та нафтохімічної промисловості; у виробництві мастил, лаків, фарб, клеїв, гуми, силіконового каучуку, герметиків, полімерних матеріалів, а також для одержання нових адсорбентів і каталізаторів

Характеристики

Порошок білого кольору, що виготовляється з пірогенного кремнезему (кремнію діоксиду) А-300. Зареєстровано ТУ У 20.1-03291669-015:2016 та отримано Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-2/849 від 02.11.2016

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6
Виготовлення на замовлення невеликих партій. Пошук партнерів для організації масового виробництва та реалізації готового продукту



Переваги

Проти вихідного кремнезему А-300 має: підвищену насичену густину, менше пилоутворення, можливість у 2–3 рази програмовано підвищувати об'єм мезо- чи макропор, знижену гемолітичну та питому активність; високу технологічність для створення композитних систем

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Крупська Тетяна Василівна, Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України,
+38 044 422 96 25, e-mail: krupska@ukr.net