

Україна, Київська обл.,  
 Макарівський район,  
 с. Копилів, вул. Копилівська, 14  
 +38 067 433 54 10  
 vk@icm.company

ТОВ "БІОСІЛ"  
 UA363052990000026008046220463  
 код ЄДРПОУ 41591863  
 МФО 305299 АТ КБ ПриватБанк  
 www.icm.company

**Діоксид кремнію (SiO<sub>2</sub>)**  
**ТУ У 20.1-41591863-001:2017**

**SiO<sub>2</sub> Eurosil™** використовують як високоякісний наповнювач у виробництві гуми, пластмаси, штучної шкіри, в якості загущувача рідин (фарби, консистентних змазок, клеїв, герметиків тощо), в якості носіїв активних речовин (медицина, парфумерія, виробництво мінеральних добрив), антизлежувач сипучих матеріалів (запобігає комкуванню сипучих речовин), а також в радіоелектроніці, текстильній, косметичній та харчовій галузях.

**Фізико-хімічні показники діоксиду кремнію колоїдного**

Назва показника	Характеристика і норма для марок			
	A-500	S-500	Харчовий (Food)	Харчовий (Food 2)
1. Зовнішній вигляд	<i>білий кристалічний порошок</i>			
2. Масова частка діоксиду кремнію (SiO <sub>2</sub> ), %, не менше	99,5	98,0	98,0	98,0
3. Масова частка оксиду заліза, %, не більше	0,05	0,05	0,05	0,05
4. рН суспензії	3,5-7,5	3,5-7,5	3,5-7,5	3,5-7,5
5. Масова частка вологи, %, не більше	7,0	7,0	7,0	7,0
6. Втрати в масі при прожарюванні, %, не більше	6,0	6,0	6,0	6,0
7. Насипна щільність, г/дм <sup>3</sup> - ущільнений (не більше) - не ущільнений	130 60	160 90	200 110	280 140
8. Питома поверхня по методу БЕТ, м <sup>2</sup> /г	450-550	450-550	175-225	175-225