

Марки коллоидного кремнезема (кремнезоля)

Марка кремнезоля	Технические параметры							
	Внешний вид (жидкость светло-желтого или светло-серого цвета)	pH	Стабилизирующий (модифицирующий) ион	Плотность, г/см ³	Концентрация SiO ₂ , %	Удельная поверхность, м ² /г	Средний диаметр частиц, нм	Распределение по размерам частиц
Рядовая серия (полидисперсный)								
Nanosil-15	Слабая опалесценция	9,8-11,0	Na ⁺	1,09-1,10	14-15	260-455	6-10	Широкое
Nanosil-20	Опалесценция	9,0-11,0	Na ⁺	1,13-1,14	19-20	220-390	7-12	
Nanosil-30		9,0-11,0	Na ⁺	1,19-1,21	28-30	220-340	8-12	
Nanosil-35		8,8-11,0	Na ⁺	1,24-1,25	33-35	170-340	8-15	
Nanosil-30A		2,3-3,9	Al ³⁺	1,19-1,21	28-30	220-340	8-12	
Nanosil-30A7		6,0-8,0	Al ³⁺	1,19-1,21	28-30	220-340	8-12	
Серия М (монодисперсный)								
Nanosil-40M	Сильная опалесценция	9,0-10,5	Na ⁺	1,29-1,31	38-40	130-250	11-21	Узкое
Nanosil-30MA		2,0-8,0	Al ³⁺	1,19-1,21	28-30			
Nanosil-40MA		2,0-8,0	Al ³⁺	1,29-1,31	38-40			
Nanosil-30MN		8,5-9,5	NH ₄ ⁺	1,19-1,21	28-30			
Nanosil-40MN		8,5-9,5	NH ₄ ⁺	1,29-1,31	38-40			
Nanosil-50M	Молочный цвет	8,5-11,0	Na ⁺	1,39-1,41	48-50	25-230	12-110	
Nanosil-50MN		8,5-11,0	NH ₄ ⁺	1,39-1,41	48-50	25-230	12-110	
Серия F (морозостойкий)								
Nanosil-30F	Опалесценция	9,0-11,0	Na ⁺	1,17-1,20	24-30	180-340	8-15	Широкое
Nanosil-40MF	Сильная опалесценция	9,0-11,0	Na ⁺	1,27-1,30	36-40	110-270	10-25	Узкое
Серия S (с развитой удельной поверхностью)								
Nanosil-15S	Прозрачный раствор или слабая опалесценция	8,8-10,4	Na ⁺	1,90-1,10	14-15	450-1300	2-6	Широкое
Nanosil-15SA		2,3-3,9	Al ³⁺					
Nanosil-15SN		8,5-10,0	NH ₄ ⁺					
Nanosil-15SF		9,0-11,0	Na ⁺					
Nanosil-20S		8,8-10,4	Na ⁺	1,13-1,14	19-20	390-1300	2-7	
Nanosil-20SA		2,3-3,9	Al ³⁺					
Nanosil-20SN		8,5-10,0	NH ₄ ⁺					
Nanosil-20SF		9,0-11,0	Na ⁺					