



ООО "Ориентал Бридж" ИНН/КПП 5011029699/501101001
140301, Московская область, г.Егорьевск, ул.Смычка, д.28а
тел. 8(49640) 4-20-50
<https://vazelinovoe-maslo.ru>

Гидрофобный высокодисперсный оксид кремния НВ-320

Гидрофобный высокодисперсный оксид кремния НВ-320 производится путем химической дообработки гексаметилдисилазаном (HMDS) гидрофильного высокодисперсного оксида кремния с удельной площадью поверхности 400 м²/г.

Практическое применение: эластомеры, силиконовый каучук НТВ, а также LSR; покрытия и печатная краска; пеногаситель; углеродный порошок для принтера.

Свойства:

- высокое скрепление и прозрачность в НТВ и LSR;
- высокая гидрофобность и стабильная тиксотропия;
- средство против оседания и провисания в покрытиях и типографской краске;
- благодаря большой удельной площади поверхности, маленькому размеру частиц и хорошей дисперсности обеспечивает хорошую пеногасительную способность;
- средство для обеспечения свободной текучести и предотвращения слеживания порошков.

Характеристика	Ед. изм	Стандарт испытаний	Результат теста
Удельная площадь поверхности (БЭТ)	м2/г	320 ±30	GB/T 20020
рН в 4% дисперсии H ₂ O: Этанол=1 : 1)		5,5~8,0	GB/T 20020
Потери при сушке (2 часа при 105°C)	%	w0.5	GB/T 20020
Потери при воспламенении (2 часа при 1000° на основе материала, высушенного 2 часа при 105°C)	%	w4.0	GB/T 20020
Содержание оксида кремния(на основе воспламененного материала)	%	N99.8	GB/T 20020
Плотность утрамбованного материала на основе высушенного в течении 2 часов при 105°C)	г/дм ³	40 ~ 60	GB/T 20020
Содержание углерода на основе высушенного материала в течении 2 часов при 105°C)	%	2,5 ~ 4.0	GB/T 20020