

**Технические характеристики
 жидкого керамического теплоизоляционного
 материала серии «Корунд» модификации «НГ»**

№	Наименование показателей	Единица измерения	Значение показателя
1.	Внешний вид Композиции	Суспензия белого цвета	
2.	Плотность Композиции	кг/м ³	< = 558
3.	Массовая доля нелетучих веществ	%	> = 54
4.	Внешний вид после нанесения покрытие	Однородная матовая пленка белого цвета	
5.	Адгезия покрытия к защищаемому материалу		
	Цементно-песчаный раствор	МПа	1,30
	Кирпич	МПа	2,04
	Сталь	МПа	2,20
6.	Коэффициент паропроницаемости	мг/(м·ч·Па)	0,013
7.	Расчетный коэффициент теплопроводности	Вт/м·°С	0,0012
8.	Коэффициент теплоотдачи	Вт/м ² ·°С	1,39
9.	Температура эксплуатации	°С	от (-60) до (+200)
10.	Допустимая температура защищаемой поверхности при нанесении композиции	°С	от (+7) до (+110)
11.	Укрывистость высушенного покрытия	г/м ²	237
12.	Время высыхания покрытия, до степени 3, при температуре 20 °С	час	1
13.	Водопоглощение за 24 часа	% по объёму	2
14.	Относительная диэлектрическая проницаемость	безразмерный	1,356
15.	Тангенс угла диэлектрических потерь	безразмерный	0,0106
16.	Стойкость покрытия к воздействию температуры (+200°С) за 1,5 часа	пожелтения, трещин, отслоений, пузырей нет	
17.	Стойкость покрытия к воздействию перепада температур (-40 °С) до (+60 °С)	Без изменений	
18.	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при 20 °С за 24 часа	Без изменений	
19.	Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора соляной кислоты 5%, при 20 °С за 24 часа	Без изменений	
20.	Стойкость покрытия к статическому воздействию 5%-го раствора гидроксида натрия, при 20 °С за 24 часа	Без изменений	

- Расчётный коэффициент теплопроводности подтверждается техническим отчётом ВолГАСУ (Россия) и отчётом ЮНЦ РАН.
- Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь подтверждаются протоколом № 24609 ГНПП «КРОНА».
- Коэффициент паропроницаемости подтверждается протоколом испытаний техническим отчётом ВолГАСУ (Россия).
- Срок службы покрытия 15 лет.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

ТОВАРНЫЙ ЗНАК «КОРУНД» являются зарегистрированным товарным знаком ООО «НПО ФУЛЛЕРЕН». Свидетельство на товарный знак №382718 от 21 апреля 2008 года. Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и обслуживания Российской Федерации Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам.