

Физические и химические свойства материала «МК-101».

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика и норма	Метод испытания
1.	Плотность при температуре (20±2)°С, г/см ³	1,24	
2.	Условная вязкость по вискозиметру	3600	ГОСТ 8420-74
3.	Массовая доля нелетучих веществ, %	69,2	ГОСТ 17537-72 п.1.4.
4.	Жизнеспособность при температуре (20±2) °С после смешивания компонентов мин., не менее	30	
5.	Цвет и внешний вид покрытия после высыхания	Светло-серое полуглянцевое	
6.	Методы нанесения на поверхность	Шпатель, кисть, валик, безвоздушный распылитель	
7.	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±0,5)°С, ч.	3	
8.	Твердость покрытия по маятниковому прибору типа МЭ-3, усл. ед.	0,41	ГОСТ 5233-89
9.	Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, не менее	50	ГОСТ 1765-73
10.	Адгезия покрытия к металлу	2,24	ГОСТ 21981-76
11.	Адгезия покрытия к бетону	Не менее прочности бетона на разрыв	ГОСТ 28574-90
12.	Водопоглощение, % кг/м ²	0,2	СТБ 1263-2001 п.8.13
13.	Водопроницаемость при давлении 0,3 МПа	Образцы водонепроницаемы в течение 72 часов вода не появилась	ГОСТ 26589-94 п.3.10
14.	Стойкость покрытия к воздействию химических сред при (20±2)°С, в течение 912 ч, -25%-го раствора H ₂ SO ₄ (серная кислота) -10%-го раствора HCl (соляная кислота) -10%-го раствора HNO ₃ (азотная кислота) - NaOH (насыщенный раствор) - хлорная известь (насыщенный раствор) - карбамид (насыщенный раствор) - сульфат аммония - машинное масло	Пузыри, вздутия, отслоения, шелушение покрытия отсутствуют. Состояние покрытия без изменения	ГОСТ 9.403-80
15.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	34	
16.	Транспортная классификация		IMCO3,3 стр. 33779 UN п.1866
17.	Удлинение на разрыв, образец 50x50x4, МПа	55	ISO 527
18.	Модуль удлинения, образец 50x50x4, МПа	3700	ISO 527
19.	Относительное удлинение при разрыве, образец 50x50x4, %	1,5	ISO 527
20.	Температура начала термической деформации, °С	130	