

Физико-механические характеристики холодного пластика «ХПР»

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Класс по ГОСТ Р 52575-2006	Значение по ГОСТ Р 52575-2006	Предел повторяемости	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6	7
1	Время отверждения до степени 3 при температуре (20±2)°С, мин	ГОСТ 19007-73	ВТ1	10-20	±15%	19
2	Коэффициент яркости, %	ГОСТ Р 52576-2006	В6	70-79	±2	81,5
3	Плотность отвердевшего расплава, г/см ³	ГОСТ 12801-98	ПП1	Более 2,1	±0,03	2,2
4	Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не менее 72	-	72
5	Стойкость пленки к статическому воздействию водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С, ч	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не менее 72	-	72
6	Стойкость пленки к статическому воздействию 3 %-ного водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С, ч	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не менее 72	-	72
7	Стойкость пленки к статическому воздействию 10 %-ного водного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре 2(0±2)°С, ч	ГОСТ 9.403-80 метод А	-	Не менее 72	-	72
№ п/п	Измеряемый показатель качества, единицы измерения	Требования к испытуемой продукции		Обозначение нормативного документа на испытание	Результаты испытания	
		Обозначение нормативного документа	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	
1	Плотность ХПР, г/см ³	п.1.1.3.3 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	Не менее 1,6	ГОСТ 31992.1-2012	2,17	

2	Время высыхания ХПР при температуре +20°C, мин. - до степени 3..... - до степени 5.....	п.1.1.3.4 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	не более 30 не более 50	ГОСТ 19007-73	30 43
3	Адгезия покрытия ХПР, Н	п.1.1.4.4 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	не менее 40	ГОСТ 32299-2013	45
4	Морозостойкость покрытия ХПР, циклы «замораживание-оттаивание»	п.1.1.4.5 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	не менее 50	ГОСТ 10060-2014	После 50 циклов разрушения не обнаружены
5	Химическая стойкость покрытия ХПР	п.1.1.4.8 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	Выдержка не менее 48 часов в авиационном керосине при температуре +20°C	ГОСТ Р 51691-2008	После 48 часов разрушений не обнаружено
6	Содержание нелетучих веществ в ХПР, %	п.1.1.3.6 ТУ 20.30.12-003-45944939-2017	не менее 98	ГОСТ 17537-72	99