

Наименование показателя (краткое описание)	Стандарт (ISO, ASTM, DIN)	Значение в соответствии с сертификатом Qualicoat
Толщина покрытия	ISO 2360	≥60 мкм
Адгезия (метод решетчатого надреза)	ISO 2409	GT0
Твердость по Бухгольцу	ISO 2815	≥80
Твердость по карандашу	ASTM D3363-74 ISO 15184	H-2H
Прочность при изгибе	ISO 1519	≤5 мм (без трещин)
Прочность при ударе (прямом и обратном)	ASTM D2794 ISO 6272	≥2.5 Нм (через 1 час при температуре 20-25°C)
Прочность при растяжении по Эриксену	ISO 1520	≥5 мм
Стойкость к резанию, фрезерованию, сверлению	-	без краевого отслаивания
Стойкость к атмосфере, насыщенной парами воды и диоксида серы (Kesternich)	ISO 3221	менее 1 мм (24 цикла)
Стойкость к солевому туману, насыщенному парами уксусной кислоты (CASS-test)	ISO 9227	согласно техническим условиям Qualicoat
Стойкость к атмосфере, насыщенной парами воды	DIN 50017 ISO 6270	1000 ч без изменения внешнего вида пленки
Стойкость к кипячению в воде	-	2 ч без отслаивания от краев и появления дефектов
Стойкость к цементным составам	ASTM D3260	покрытие не изменяется
Стойкость к специальной химической среде (тест Маха) <i>(На окрашенные подложки наносят X-образный надрез толщиной 1 мм. Готовят раствор с pH 3,0-3,3, содержащий 50±1 г/л хлорида натрия, 10±1 мл/л уксусной кислоты и 5±1 мл/л 30% раствора перекиси водорода. Полученный раствор нагревают до температуры 37±1°C и погружают в него образцы на 48 ч, поддерживая заданную температуру. По истечении 24 ч добавляют еще 5 мл 30% перекиси водорода и восстанавливают pH в пределах 3,0-3,3 с помощью уксусной кислоты или каустической соды. Покрытие считают выдержавшим испытание, если глубина проникновения коррозии (отслаивание) не превышает 0,5 мм по обе стороны надреза).</i>	-	менее 0,5 мм
Стойкость покрытий к кипячению с нанесенными решетчатыми надрезами и последующим отрывом клейкой ленты	-	2 ч без отслаивания и образования пузырей
Атмосферостойкость (ускоренные испытания в специальной климатической камере) <i>Класс 1</i> (1000 часов в климкамере) <i>Класс 2</i> (1000 часов в климкамере) <i>Класс 3</i> (1000 часов излучения в диапазоне UV-B)	ISO 11341	<i>Класс 1</i> (менее 50% потери блеска (ISO 2813)) <i>Класс 2</i> (менее 10% потери блеска (ISO 2813)) <i>Класс 3</i> (менее 50% потери блеска (ISO 2813))
Атмосферостойкость (натурные климатические испытания в условиях штата Флорида, угол 5° к югу) <i>Класс 1</i> (12 месяцев во Флориде) <i>Класс 2</i> (36 месяцев во Флориде) <i>Класс 3</i> (60 месяцев во Флориде)	ISO 2810	<i>Класс 1</i> (менее 50% потери блеска (ISO 2813)) <i>Класс 2</i> (потеря блеска (ISO 2813) после 1 года - менее 10%; 2 лет - 25%; 3 лет - 50%) <i>Класс 3</i> (менее 50% потери блеска (ISO 2813))