

**Nikkalite™** Световозвращающая Пленка для Использования на Автомобильных Номерных Знаках.

**Таблица 1.** Минимальные значения световозвращаемости.

Цвет	Угол наблюдения	Угол входа			Максимум
		5°	30°	40°	
Белый	0° 12'	45	18	8	250
	0° 20'	30	12	6	
	1° 30'	3,5	2	0,7	
Желтый	0° 12'	30	12	5	250
	0° 20'	20	8	4	
	1° 30'	2,3	0,8	0,4	

**Таблица 2.** Границы цвета (в дневное время).

(CIE Стандарт источников света D<sub>65</sub>, геометрия 45/0)

Цвет	Артикул	1		2		3		4		Фактор Свечения (β)
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
Белый	L8512	0,355	0,355	0,305	0,305	0,285	0,325	0,335	0,375	≥0,35
Желтый	L8504	0,465	0,534	0,427	0,483	0,487	0,423	0,545	0,454	≥0,27

**Таблица 3** Проведение химических тестов (после нанесения плёнки на алюминиевую пластинку).

Химический состав	Проведенное испытание	Результаты
Водостойкость	24 часа при температуре 23±5°C, сушка в течение 48 часов	Нет дефектов
Чистка	Салфеткой с н-гептаном, после размазывания смеси смазочного масла с графитом	Нет дефектов
Устойчивость к топливу	Погружение образца на 1 минуту в 70% н-гептан + 30% толулол	Нет дефектов
Солевой туман	В соответствии с ISO 7591, пункт 15: Устойчивость к солевому туману	Нет коррозии и нет дефектов

**Таблица 4** Физические свойства плёнки (после нанесения на алюминиевую пластинку).

Тип испытания	Метод	Результаты
Температуростойкость	7 часов при температуре 65±2°C, при относительной влажности 10±5%, 1 час при температуре 23±5°C, при относительной влажности 50±10%, 15 часов при -20° С	Не отслаивается, не трескается, не обесцвечивается, не образуются пузыри.
Адгезия	Отшелушивание пленки после 1 часа при температуре -20° С	Пленка не отслаивается, если не ломать пластину
Прочность на удар	Сразу после замораживания в течение 1 часа при температуре -20° С, на тестовую пластинку с 2х-метровой высоты бросали стальной шар диаметром 25 мм.	Никаких трещин и разломов не было обнаружено на месте удара.
Гибкость	Сгибали ровный образец вдоль на 90° мандрелом 50мм в течение 2 секунд при температуре 23±5° С	Не трескается.