

Результаты тестирования маркировочных табличек из анодированного алюминия, изготовленных методом металлографии.

Внешние воздействия

Устойчивость к истиранию нагрузка 1 кг / 7000 циклов	легкое помутнение, почти как новые
Устойчивость к воде 1000 часов непрерывно / 25° C	без изменений
Устойчивость к нагреванию максимально 400° C	без изменений
Тест на холод – 50°С / 1000 часов	без изменений
Коррозионный тест 5% раствор соли в теч.700 часов/35°С	без изменений
Влажность 95% (включая морской туман) в течение 10000 часов/ 38°С	без изменений
Устойчивость к ультрафиолету черный цвет в обычных условиях - 30 лет при солнце 5-8 часов непрерывно -10-12 лет	без изменений цвет хорошо виден
Устойчивость к ультрафиолету другие цвета в обычных условиях (в зависимости от цвета) – от 3 до 10 лет	текст хорошо читается

Влияние растворов

Раствор гидрокарбоната MIL-S-3136	без изменений
Керосин (12 часов)	без изменений
Скайдрол (гидравлическая жидкость)-24 часа при нормальной температуре	без изменений
Легкое моторное топливо (24 часа)	без изменений
Этицелат (24 часа)	без изменений
Минеральный алкоголь (72 часа)>	без изменений
Этиловый спирт (72 часа)	без изменений

Воздействие химических веществ

Раствор гидрокарбоната MIL-S-3136	без изменений
10-процентный NaCl (72 часа)	без изменений
20-процентный NaCl (50 часов)	без изменений
10-процентное хлорное железо (16 часов)	без изменений
10-процентная гидроокись аммония (16 часов)	легкое потускнение
Мыльный раствор MIL-P-21563	без изменений
10-процентная серная кислота (12 часов)	частичное исчезновение
10-процентная фосфорная кислота (16 часов)	без изменений