

Международные тесты

Тестирующая организация	Применение на рынке	Тесты	Заключение
NASA, Johnson Space Center Texas	<i>Космические среды</i>	Воспламеняемость, выделение токсических газов, запах, устойчивость к грибку, термическая стабильность в вакууме, атомный кислород и ультрафиолет, температурные циклы на низкой земной орбите	Технология Металфото рассмотрена и оценена Отделением анализа материалов и повреждений. Металфото - первый выбор при выборе материала для шильдов
Honeywell, Inc Satellite Systems Operations	<i>Космические среды</i>	Солнечной излучений – 20000 часов Воздействие плазмы.	Доказано, что черные, серебряные и золотые шильды Металфото пригодны для применения на внешних поверхностях международных космических станций. Тесты показывают, что они могут служить 10 лет при использовании на наружных поверхностях МКС.
Норвежский исследовательский институт морских технологий	<i>Судостроение и ремонт судов</i>	Тестируемые пластины погружали в морскую воду со свинцом и подвергали распылению солей для ускорения гальванических реакций и потенциальной свободной (самопроизвольной) коррозии. Проводились тесты со сменой поляризации, затем образцы осматривали и взвешивали для оценки. Очень исчерпывающий, хорошо контролируемый тест.	Показано, что пластины Металфото обладают очень высокой устойчивостью к коррозии и пригодны для применения в морской промышленности Необходимо избегать прямого контакта алюминиевой пластины и поверхностей из углеродистой стали
Министерство обороны США	<i>Военные суда, транспортные средства армии США</i>	Выдерживание при температуре от 175°F градусов в течение 5 часов до 65°F градусов в течение 1 часа Тест на коррозию – 150 часов распыления солевого раствора Тесты с растворителями	Продукция Металлофото одобрена и пригодна для использования в различных военных (боевых) и вспомогательных транспортных средствах и кораблях
Канадская стандартизационная ассоциация	<i>Тяжелая промышленность</i>	Нагревание до 150 Выдерживание при влажности 95 % при 40 градусах 72 часа Ксеноновая дуговая лампа 250 часов тот же тест с направленным потоком воды Погружение в масло при 72 градусах на 18 часов Воздействие погодных условий 750 часов тест на трение с добавлением 500 г абразивного агента (100 циклов) +то же самое с добавлением растворителя	Этикетки Металфото, снабженные клеевой лентой, чувствительной к давлению, типов 467MP, 468MP, 9471LE and 9472LE, пригодны к использованию снаружи и внутри помещений
Лаборатория контроля качества	<i>Тяжелая промышленность</i>	Влажность Трение Температура Ультрафиолет Очистители	Этикетки Металфото с алюминиевым слоем признаны соответствующими требованиям данной лаборатории
Защитные и космические системы Боинг	<i>Коммерческая авиация, защитные и спутниковые системы</i>	гидравлическая жидкость реактивное топливо высокие температуры влажность, вода, соли космические среды трение, растворители, ультрафиолет.	Металлофото оценивали в течение нескольких месяцев и это самый широко распространенный материал для изготовления алюминиевых шильдов в компании

<p>Отделение DouglasProducts компании Боинг</p>	<p><i>Коммерческая авиация</i></p>	<p>диапазон погодных условий тесты связанные с топливом тесты с очистителями гидравлическая жидкость – 1 час при 23° реактивное моторное масло устойчивость к отскабливанию, трение - 750 циклов с 1 кг абразивного агента температура - 270с градусов 3 часа</p>	<p>Металфото признано и выбрано как основной метод маркировки в производстве самолетов и запчастей к ним</p>
<p>Horizons, Inc.</p>	<p><i>Промышленность и военная промышленность</i></p>	<p>трение с изменением коэффициента трения индустриальные жидкости температура ультрафиолет воздействие солей, кислот, основных растворов</p>	<p>Определено, что металфото может широко использоваться в различных агрессивных средах</p>
<p>Lockheed Martin – Ft. WorthTexas</p>	<p><i>Применение на рынке – военная авиация</i></p>	<p>нагревание до 150 выдерживание при влажности 95 % при 40 градусах 72 часа Ксеноновая дуговая лампа 250 часов тот же тест с направленным потоком воды Погружение в масло при 72 градусах на 18 часов Воздействие погодных условий 750 часов тест на трение с добавлением 500 г абразивного агента (100 циклов) +то же самое с добавлением растворителя</p>	<p>металфото включен в список продуктов, квалифицированных как подходящие</p>
<p>Федеральное правительство США</p>	<p><i>Тестировалось для использования всеми федеральными ведомствами</i></p>	<p>трение 7000 циклов с 1 кг абразивного агента погружение в 3% азотную кислоту на 24 ч 1000 градусов по фаренгейту 10 минут 100 часов проверки устойчивости к воде и ультрафиолету воздействие кислорода 96 часов 300 psi Печь 80 градусов на 72 часа погружение в растворитель на 24 ч также устойчивость к низким температурам.</p>	<p>Металфото - предмет обширных тестов для проверки пригодности к применению в различных военных целях правительства GPP-455 был специально написан как обзор тестов дающих представление о свойствах Металфото</p>