

Arkusz specyfikacji i danych technicznych AluSplash

Metoda testowania / Standard	Wynik
Tolerancje wymiarowe	
Grubość powłoki aluminiowej	+/- 0.05mm
Grubość panelu (4mm)	+/- 0.2mm
Długość (mm)	+/-3mm
Szerokość (mm)	+/-2mm
Różnica po przekątnej (mm)	≤3/mm
Zgodność powłoki malarskiej	
REACH	kwalfikuje się
RoHs	kwalfikuje się
Nietoksyczność	kwalfikuje się
AAMA 2605:2005	kwalfikuje się
Specyfikacje & tolerancje powłoki	
Grubość powlekania	≥25µm
Zginanie T	2T
Tolerancja odchylenia koloru (kolory jednolite)	Δ ≤ 3.5
Tolerancja odchylenia koloru (kolory metaliczne)	Δ ≤ 3.5
Gama połysku	75-100%
Akceptowana tolerancja odczytu połysku	+/- 10%
Niewielkie powierzchniowe skazy powłoki	≤ 3/m ²
Twardość ołówkowa	HB
Ognioodporność	
BS 476 Część 6 & 7 (standardy brytyjskie)	Klasa 0
EN 13501 (Unia Europejska)	B-S1 d0
ASTM E84 (USA)	kwalfikuje się
ASTM E119 (USA)	określona na 2 godz.
AS/NZ 1530.3 (Australia/Nowa Zelandia)	kwalfikuje się
Specyfikacja mechaniczna & techniczna	
Temperatura ugięcia	95°C / 203°F
Wytrzymałość na zginanie	101 Mpa
Moduł sprężystości przy zginaniu	18800 Mpa
Wytrzymałość na przebicie	25.3Mpa
Wytrzymałość na przenikanie	12197N
Wytrzymałość na odrywanie 180°	9.05N/mm
Wytrzymałość na rozciąganie	42.5Mpa
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej (150°-450°)	210.8 (µm/m°C)
Odporność na wysoką temperaturę	- 50°C to +80°C
Odporność na przebicie mechaniczne (test piłki)	Brak rozdarcia po odwrotnej próbie udatności z metodą siatki nacięć
Odporność na wilgoć	1500 h, brak zmian lub pęcherzy
Odporność na korozję (test mgły solnej)	sól 5% przez 1500 h, brak zmian lub pęcherzy
Odporność na rozpuszczalniki	podwójne wtarcie 100, brak zmian
Odporność chemiczna	5% HCL lub 5% NaOH przez 24 h, brak zmian
Odporność na wrzącą wodę	100°C (+/-2°C) przez 2 h
Odporność na środki czyszczące	Izopropanol, alkohol etylowy bezwonny 46.7% , brak zmian
Odporność na działanie produktów naftowych	brak śladów