

Certifikát o výsledcích zkoušek

Výrobek: Bezpečnostní značení GlowStar Hi-Glow ALU série 2502-2005

Popis výrobku: Fotoluminiscenční bezpečnostní tabulka pro značení únikových cest z hliníkové slitiny. Tabulka je tvořena plechem z hliníkové slitiny (viz. popis níže) na které je permanentním lepidlem nalepena fotoluminiscenční PVC fólie tl. 0,8 mm. Piktogram podle n.v. č. 11/2002 Sb. je proveden sítotiskem barvou se zvýšenou UV rezistencí.

Typ konstrukce fotometrické vrstvy: sloučeniny hliníku se vzácnými kovy, hlinitan stroncnatý v kopolymerní bázi. Stejnorodost fotometrické vrstvy je zajištěna homogenitou strojovým nanášením a k její ochraně je použita transparentní PVC fólie připevněná termoplastickým lepidlem. Hrana a okraj tabulky šíře 6 mm nemá fotometrické vlastnosti. Fotoluminiscenční vrstva emituje bílé světlo z jemným žlutozeleným odstínem

Zkoušeno podle: ISO 17398:2004

Klasifikace:

Prostředí použití: E- vnější

Základní materiál: PR plast tuhý nebo PF plast tuhý nebo MF kov pružný

Fotometrické vlastnosti: P – fosforeskující

Způsob osvětlení: E-vnější

Způsob upevnění: M – mechanický nebo P –lepidlem citlivým na tlak (samolepící fólie)

Lesk povrchu: I střední lesk

1.1 Fyzikální vlastnosti

Hliník- eutektická slitina AL-SI-Mg. Tloušťka: 0,8 mm, rozměry: 200 x 150 mm, 600 x 400 mm. Hustota : 2700 kg/m³, Pevnost v tahu: 110 MPa.

1.2 Fotometrické vlastnosti a vlastnosti povrchu

Povrch je vytvořen sítotiskem. Barva fotoluminiscence byla stanovena spektrální emisí podle CIE 15.2 - 580 nm.

1.3 Zkouška klimatické odolnosti zrychlená rosným cyklem podle čl. 7.3.3.

Výsledek: při vizuální kontrole každého vzorku nebyly zjištěny barevné odchylky mimo kolorimetrická pásma podle ISO 3864-1

1.4 Skupina poklesu jasu podle čl.5.5 : D

Výsledky měření jasu podle čl.7.11:

Označení / Minimální jas mcd/m ²	2 minuty	10 minut	30 minut	60 minut	Čas do poklesu na 3 mcd- min.
Glowstar Hi-glow 450	2000	452	125	55	912

1.5 Ohnivzdornost.

Klasifikováno jako nehořlavé čl. 7.7.4

1.6 Odolnost proti vlhkosti:

čl.7.2 – vyhovuje

1.7 Otírání:

podle čl. 7.16 – vyhovuje

1.8 Přílnavost tisku k povrchu:

podle čl. 7.8 – vyhovuje

1.9 Lesk:

při geometrii 60 stupňů podle ISO 2813 – I, střední lesk, 65 jednotek

Závěr: Výrobek Bezpečnostní značení GlowStar Hi-Glow ALU série 2502-2005 splňuje požadavky normy ISO 17398:2004.

Označení podle čl. 8.1 ISO 17398 : Bezpečnostní značení – ISO 17398 – E-MF-P-E-M-I.

V Ostravě dne: 24.2.2006

Bioscience s.r.o. , Pohraniční 104, 70300



Ing. Karel Ospalík
ředitel