

Süddeutsches Kunststoff-Zentrum
Vizsgálati jegyzőkönyve

Süddeutsches Kunststoff-Zentrum
Prüfen Weiterbilden Entwickeln
SKZ . Frankfurter Str. 15-17
97082 Würzburg



Vizsgálati megbízás szám.: 41578/00-1

8000 MJ/m² mesterséges időjárás hatás a RAL-GZ 716/1, 1. bekezdése (4. rész alapján) és az ISO 4892-2 szerint akril bevonatú fehér kerítésprofilnál és újrahasznosított polisztirol belső rész esetén.

1999. szeptember 1-i megbízás

Tisztelt Hölgyeim és Uraim,
a következő vizsgálatokat végeztük el:

8000 MJ/m² mesterséges időjárás hatás az ISO 4892-2 szerint fehér kerítésprofilnál a RAL-GZ 716/1, 1. bekezdés (4. rész alapján) és ISO 4892-2 szerint, 18/102, SST = 60 °C és Euv= 50 VV/M² ciklusok együttes alkalmazásával. A próbadarab mérete 25 x 68 mm.

Végezetül ezt követte a színtartóssági szám meghatározása (színváltozás) DIN EN 20105-A02 szűrkeség mérési elve szerint. A színtartósság száma nem lehet a 4 érték alatt.

A vizsgálat eredményét az 1. táblázat foglalja össze:

1. Táblázat: Színtartósság (színváltozás) 8000 MJ/m² mesterséges időjárás hatás után

Próba: Színtartóssági szám a
szűrkeség mérési elve szerint
(színváltozás)

Fehér: 4 - 5, sárgább

Összefoglalás és következtetés:

A fehér minta nagyon jó 4-5 színtartóssági számot ért el a DIN EN 20105-A02 szűrkeségi mérési elv szerint és teljesítette a RAL-GZ 716/1, 1. bekezdésének követelményeit.

Ezek alapján a fehér minta nagyon jó színtartóssággal és UV- fényállósággal rendelkezik.

A szűrkeség mérési elve alapján a színtartóssági számok 1-től 5-ig terjednek. Az ötös színtartóssági érték semmilyen az egyes értéke a legerősebb kontrasztváltozást (színváltozást) jelenti.

Baráti üdvözlettel:

SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum
Vizsgálati és kutatási részleg
Dipl. Ing. (FH) Friedrich Kurr