Granigliasabbia in vetro fluorescente fosforescente che si illumina al buio per decorazione 12mm

Graniglia di vetro fotoluminescente

Graniglia ottenuta dalla cottura di una miscela di silice e pigmento fotoluminescente a lunga persistenza a base di alluminato di stronzio, con granuli irregolari a frattura naturale. Dopo 10-30 minuti di esposizione a luce visibile resta luminosa al buio per oltre 10 ore; è atossica, innocua, non radioattiva e con ottima resistenza agli agenti atmosferici. Si usa per decorazioni come vialetti, giardini, acquari e vasi.

COMPOSIZIONE TIPICA

Silice	**55~60%**
Pigmento fotoluminescente	**25%**
Altri materiali (Na2SiO3, CaSiO3, BaSiO3, K3SiO3)	**10~15%**
Insolubile in	**Alcali, solventi organici, acqua**

PROPRIETÀ FISICHE TIPICHE

Aspetto	**Giallo-verde o blu-verde**
Peso specifico	**2,2~2,5 g/cm³**
Durata in esterno	**> 15 anni**
Luminescenza	**Oltre 10 ore continue dopo 10-30 min di assorbimento di luce visibile**

LUMINESCENZA – GIALLO-VERDE (ASPETTO DIURNO GIALLO CHIARO)

Granulometria 0,5-1,0 cm	**10 min > 600 mcd/m²; 60 min > 40 mcd/m²**
Granulometria 0,2-0,5 cm	**10 min > 450 mcd/m²; 60 min > 25 mcd/m²**
Granulometria 0,2-0,2 cm	**10 min > 300 mcd/m²; 60 min > 20 mcd/m²**

LUMINESCENZA – BLU-VERDE (ASPETTO DIURNO BIANCO CHIARO)

Granulometria 0,5-1,0 cm	**10 min > 550 mcd/m²; 60 min > 100 mcd/m²**
Granulometria 0,2-0,5 cm	**10 min > 520 mcd/m²; 60 min > 95 mcd/m²**
Granulometria 0,2-0,2 cm	**10 min > 480 mcd/m²; 60 min > 85 mcd/m²**

CONDIZIONI DI PROVA

Sorgente luminosa	**D65 standard**
Illuminamento	**1000 lux**
Tempo di eccitazione	**10 min**

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.

APPLICAZIONI

- Percorsi verdi e vialetti
- Sentieri da giardino
- Acquari
- Sottovasi e composizioni floreali
- Bottiglie dei desideri e altre applicazioni decorative

NOTE

- La granulometria può essere personalizzata.

I dati riportati sono valori tipici del materiale, ottenuti in condizioni di prova standard: non costituiscono specifica né garanzia. Verificare sempre l'idoneità del prodotto all'impiego previsto con una prova preliminare.