

LUMINESCENTE

PIGMENTO FOSFORESCENTE IN POLVERE

CLASSE	Fosforo inorganico policristallino
TIPO	Solfuro di Zinco
COMPOSIZIONE	ZnS
ATTIVATORE	Cu, 1×10^{-2} %
DECOMPOSIZIONE IN	Acidi
pH soluzione acquosa	≥ 11
COLORE (FLUORESCENZA)	Verde-giallognolo
PESO SPECIFICO	4,1 gr/ml
COLORE DI EMISSIONE (FOSFORESCENZA)	Verde
ECCITAZIONE	Raggi UV, luce bianca
PERSISTENZA	A lungo. PL 12-410 metodo (DIN 67510)
INTENSITA' DI POST- LUMINESCENZA	60-80 mcd/m ² (metodo DIN 67510)
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRIA	$d_{50} = 30 \mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$ (test RdH, codice PV43)
RANGE GRANULOMETRICA	$< 100 \mu\text{m}$ (0,5% $> 100 \mu\text{m}$)
TOSSICITA' ORALE	Non tossico
PUNTO D'ATTENUAZIONE	Sconosciuto
RESISTENZA AL CALORE	600°C

Fig. 1. Curva di eccitazione (sinistra) e spettro di emissione (destra); valori percentuali.

