

**Descrizione generale:**

- Pigmenti fosforescenti per la colorazione di materie plastiche e rivestimenti.
- Composto di solfuro di zinco.

Applicazioni:

- Coloranti plastici come acrilici, nylon, polistirolo, poliolefine e vinile e rivestimenti.

Caratteristiche del prodotto

- Risponde rapidamente all'eccitazione di luce diurna, incandescente, fluorescente luce ultravioletta e produce un colore di emissione verde brillante.
- Afterglow dipende dalla concentrazione del pigmento, dalla superficie e la quantità di energia assorbita.
- Concentrazione raccomandata:
 - per materie plastiche: 10% in peso.
 - per rivestimenti spessi: $\pm 30\%$ in peso.
- Può essere miscelato con pigmenti o coloranti trasparenti (es. Pigmenti fluorescenti Radglo). Il caricamento consigliato è da 1 a 10 rapporto tra pigmenti fluorescenti e fosforescenti.
- Precauzioni durante l'elaborazione:
 - Gli acidi forti possono causare la dissoluzione del fosforescente pigmenti.
 - La presenza di umidità e luce solare può presentare oscuramento.
 - L'intensità della fosforescenza verrà ridotta aggiungendo estensori incolori o pigmenti colorati

Informazioni tecniche**Proprietà fisiche**

Modulo di consegna	Polvere		Conservazione e duratura:
Colore del corpo alla luce del giorno	Leggermente giallo		120 mesi dalla produzione
Colore Afterglow	Verde		Mantenere il prodotto originale chiuso.
Gravità Specifica	4,1 g/cm ³		In luogo asciutto a temperatura ambiente
Dimensione delle particelle D	20 μ m		
Punto di Fusione	1830 ° C		Sicurezza e regolamentazione:
Durezza Mohs	3.0		Scheda di sicurezza disponibile su richiesta
Afterglowing ⁽¹⁾	10 minuti	60 min	Tempo per raggiungere
	(mcd / m ²)	(mcd / m ²)	0,32 mcd / m ²
	≥ 26	≥ 2.6	≥ 280 min