



# ALADIN LG

**POLVERE LUMINESCENTE**

L'ALADIN LG è una polvere ad effetto luminescente di origine minerale adatta a tutti i tipi di utilizzo.



# ALADIN LG

## CARATTERISTICHE

La serie degli **ALADIN LG** è una gamma di polveri di natura minerale ad effetto luminescente che conferiscono alle miscele nelle quali vengono inserite luminosità nell'oscurità.

Gli **ALADIN LG** hanno infatti una lunghezza d'onda e un'intensità luminosa più efficace della maggioranza delle altre polveri simili in commercio, inoltre queste caratteristiche fanno sì che sia prolungato anche l'effetto, ovvero c'è un maggior rapporto tra ore di ricarica e ore di rilascio in favore di quello di rilascio. Una caratteristica positiva dei luminescenti **NCT** è quella di un controllo accurato e continuo delle caratteristiche di radioattività e ionizzazione delle polveri: infatti questi materiali, a causa di una generalizzata scarsa conoscenza a livello globale, vengono continuamente monitorate sia all'arrivo che durante lo stoccaggio, per non mettere in pericolo l'incolumità del fornitore e soprattutto dei clienti; questa scarsa conoscenza di tali caratteristiche deriva dall'esclusività ed innovazione dei prodotti luminescenti di nuova generazione, molto più efficaci degli ormai obsoleti prodotti a base fosforo, e rappresentano senza dubbio una garanzia di efficacia e di minor pericolo per gli utilizzatori, che in passato dovevano fare i conti con le radiazioni (*del fosforo*) emesse. La gamma degli **ALADIN LG** può contare su diverse tonalità di colore, infatti sono presenti i più famosi colori di questo tipo, cioè: 1. Dal giallo al verde **ALADIN LGV2** - 2. Dal giallo all'azzurro **ALADIN LGA** 3. Dal giallo al rosso **ALADIN LGR**

## USO

L'uso degli **ALADIN LG** è molto vario, perché grazie alla sua granulometria finissima di livello micronizzato, è in grado di essere disperso molto bene sia a livello solido che liquido; nei casi più difficili consigliamo l'uso di un potente disperdente (*Disperflow C*) per accertarsi della miglior riuscita della miscela. I campi d'uso più interessati sono quelli delle pitture speciali, della tipografia e litografia: gli **ALADIN LG** sono infatti indicati anche per le miscele con inchiostri di tipo litografico, che in altri casi potrebbero soffrire la scarsa finezza e raffinatezza delle polveri. Altri campi d'interesse possono essere la cartellonistica e la segnaletica stradale, e tutti gli altri settori che necessitano di prodotti in grado di far risaltare particolari in maniera più o meno forte.

## STOCCAGGIO E VALIDITÀ

Gli **ALADIN LG**, se stoccati negli imballi originali perfettamente chiusi e in luoghi asciutti, hanno validità di *12 mesi*; l'umidità eventualmente assorbita anche in modo parziale (*a causa dell'igroscopicità del prodotto*) ne pregiudica l'integrità e ne rende difficile ed impreciso il dosaggio. *Si consiglia pertanto di richiudere accuratamente i sacchi dopo ogni prelievo.*

## DOSAGGIO

Gli **ALADIN LG** vanno dosati al *2,5 - 3,0%* sul peso totale della miscela liquida. Come sopra scritto si consiglia di abbinare il disperdente *Disperflow C* e/o *Disperflow CL* nei casi in cui la dispersione nella miscela possa essere problematica.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi New Chemical Technology. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico. Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso New Chemical Technology srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

**NCT New Chemical Technology srl** via Manzetti sn - Zona Ind. Casarola, - 47832 San Clemente (RN)  
tel. 0541 987658 - fax 0541 851289 - info@nctchemical.com - www.nctchemical.com

## DATI TECNICI

### STATO:

*Polvere micro/nanoparticellare*

### COLORE:

*Giallo paglierino tenue*

### PESO SPECIFICO

### APPARENTE:

*max. 0,8 Kg/dm<sup>3</sup>*

### GRANULOMETRIA:

*min. 95% < 50 µm.*

### UMIDITÀ: max. 4.0%

### SOLUBILITÀ IN ACQUA:

*Insolubile*

### STOCCAGGIO:

*In luogo protetto ed asciutto*

## AVVERTENZE

Allo stato attuale delle nostre conoscenze non ci sono avvertenze particolari nella manipolazione dell'**ALADIN LG**.

Tenendo comunque conto della grandezza particellare del prodotto si consiglia di usare tutte le precauzioni riservate all'uso dei prodotti in polvere e di evitare il contatto diretto con la pelle bagnata o sudata.

## IMBALLO

Sacchi da kg. 1/2, 1, 5 e 25.

