

NIKKALITE Serie 48000

Engineering Flexible Grade

Nota Tecnica

DESCRIZIONE PRODOTTO

I Nikkalite Engineering Flexible Grade (ELG) sono film rifrangenti, flessibili e conformabili, costituiti da un fondo di microscopiche sfere di vetro, con la proprietà di riflettere la luce durante la notte. Appositamente studiato per il marcaggio di flotte aziendali, quando si richiede l'applicazione su superfici corrugate e rivetti. È utilizzato anche per pannelli pubblicitari, etichette di vario tipo ed è altamente resistente alle temperature estreme, all'umidità ecc. Segnali ed etichette preparati con la gamma Nikkalite e colori trasparenti sono belli da vedere e ben visibili sia di giorno che di notte. Le caratteristiche esposte non sono per l'uso specifico.

COEFFICIENTE DI RIFRANGENZA (CD/LX/M²)

Colore	Nero	Giallo	Rosso	Blu	Blu	Arancio	Verde	Oro	Bianco
Codice	48003	48004	48005	48006	48046	48077	48008	48010	48012
A.O. 0.2°	3	50	5	4	6	20	7	40	70
A.E. -4°									

A.O. = Angolo di Osservazione

A.E. = Angolo di Entrata

LIMITI COLORE

(Coordinate cromatiche x, y / Fattore di lucentezza β per 45/0; D65 Rif. LS-300-C):

Colore	1		2		3		4		β	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	Min	Max
Nero	0,325	0,310	0,370	0,362	0,341	0,381	0,296	0,326	-	-
Giallo	0,498	0,412	0,557	0,442	0,479	0,520	0,438	0,472	0,27	0,45
Rosso	0,613	0,297	0,708	0,292	0,636	0,364	0,558	0,352	0,03	0,12
Blu	0,144	0,030	0,244	0,202	0,190	0,247	0,066	0,208	0,01	0,10
Arancio	0,550	0,360	0,630	0,370	0,581	0,418	0,516	0,394	0,14	0,30
Verde	0,030	0,380	0,166	0,346	0,286	0,428	0,201	0,776	0,03	0,09
Oro	0,433	0,410	0,475	0,440	0,452	0,470	0,410	0,440	0,15	0,30
Bianco	0,303	0,287	0,368	0,353	0,340	0,380	0,274	0,316	0,35	-

PROPRIETÀ FISICHE

Proprietà

Spessore medio

Lucidità media

Resistenza alla tensione

Allungamento

Temperatura minima di applicazione :

Temperatura massima di utilizzo :

Risultati

150±5µm

85 a 60°

2.3kgf/25mm

120%

15°C

25°C

Metodo del Test

Micrometro

Glossmetro

Tester Instron

Tester Instron

Superfici piane lisce

Superfici corrugate e rivetti

DURATA

Il materiale rifrangente, se applicato sulle superfici testate ed approvate, in accordo con le istruzioni del produttore, **dovrebbe avere una durata di 3-5 anni**. Il materiale rifrangente potrebbe deteriorarsi per cause naturali, al punto che la grafica potrebbe divenire inefficace per gli scopi previsti, e non ben visibile se osservato dall'interno di una vettura.

IMPORTANTE

Le informazioni pubblicate sui prodotti sono basate su ricerche che la Società considera sicure, ma, tuttavia, non costituiscono una garanzia. Data la grande diversità degli impieghi possibili ed il continuo sviluppo di nuove opportunità, l'utilizzatore è tenuto ad esaminare attentamente le caratteristiche e le qualità di ogni prodotto per ogni impiego specifico e si assume tutti i rischi relativi. IMAS GRAFICA S.r.l. sarà responsabile dei danni solo a concorrenza del prezzo di acquisto dei prodotti e non sarà responsabile dei danni indiretti o fortuiti. Dato il continuo sviluppo dei nostri prodotti, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle nostre specifiche in ogni momento e senza preavviso.