

Serie

CATALIZZATORI SERIGRAFICI

Caratteristiche

XFH-N Green:

Liquido trasparente leggermente opalino.

Questo catalizzatore ha un contenuto di monomero diisociato libero inferiore allo 0,1%.

- Nessun ingiallimento
- Bassa viscosità
- 100% di residuo secco
- Non contiene solventi quindi VOC nullo
- Lungo pot-life
- Contenuto di monomero libero molto basso
- Aspetto trasparente

XFH:

Catalizzatore aromatico polifunzionale, limpido trasparente di colore paglierino, utilizzato per la preparazione di inchiostri poliuretani essiccanti ad aria a due componenti.

XFH-N:

Catalizzatore alifatico polifunzionale, limpido, trasparente, utilizzato per la preparazione di inchiostri poliuretani essiccanti ad aria a due componenti.

XFH-N-00:

Catalizzatore alifatico polifunzionale al 100%, limpido, trasparente. Esente da solventi.

Utilizzato per la preparazione di inchiostri essiccanti ad aria mono e bicomponenti, o bicomponenti (vedi tabella allegata).

Si utilizza in quantità inferiori agli altri catalizzatori, conferendo di conseguenza alla stampa maggiore coprenza.

XFH-GL:

Catalizzatore silano diammino-funzionale limpido, liquido e trasparente. Utilizzato per la preparazione di inchiostri a due componenti.

Consigliato per inchiostri epossidici che devono aderire a superfici inorganiche.

XFH-GL-03:

Catalizzatore da utilizzarsi nell'inchiostro serie XFA a polimerizzazione acida.

Composto organico in soluzione con Alcool Butilico.

Acido forte utilizzato come catalizzatore per reazioni di reticolazione.

Aspetto liquido, chiaro e di colore giallastro.

Odore tipico dell'alcool butilico.

Il catalizzatore XFH-GL-03 deve essere conservato nel suo contenitore originale in luogo fresco e al riparo dal gelo, lontano da luce solare diretta.

XFH-S:

Catalizzatore da utilizzarsi nell'inchiostro serie SK.

Il catalizzatore XFH-S è un fluido silconico funzionale contenente un'alta percentuale di gruppi Si-H reattivi.

Alta reattività.

Bassa volatilità.

Privo di solventi, alogeni, metalli pesanti.

Aspetto liquido e incolore.

SGH:

Indurente trasparente a base di ammina cicloalifatica modificata

- bassa viscosità
- eccellente aspetto superficiale
- buona solidità al rossore
- buone prestazioni meccaniche

Polimerizzazione a temperatura ambiente.

Il catalizzatore SGH, è leggermente igroscopico e va conservato a temperatura ambiente e in condizioni tali da escludere l'umidità, nei barattoli chiusi.

In queste condizioni il suo pot-life è di circa 1 anno.

Resistenza all'esterno

XFH-N Green:

Non ingiallente e adatto per manufatti che devono essere esposti all'esterno.

XFH:

Serie

CATALIZZATORI SERIGRAFICI

Tendenza all'ingiallimento. Non adatto per uso esterno.

XFH-N:

Non ingiallente. Adatto per uso esterno.

XFH-N-00:

Non ingiallente. Adatto per uso esterno.

XFH-GL:

Buona resistenza all'ingiallimento. Non adatto per uso esterno.

XFH-GL-03:

Buona resistenza all'ingiallimento. Adatto per uso esterno non particolarmente prolungato.

XFH-S:

Non ingiallente. Adatto per uso esterno.

SGH:

Non ingiallente. Adatto per uso esterno.

Essiccamento**XFH-N Green:**

Il tempo di polimerizzazione dipende dall'inchiostro con cui viene miscelato.

Il calore contribuisce ad accelerare in processo.

Comunque, in quasi tutti i sistemi utilizzati, il pot-life è di circa 8-9 ore lavorative e dipende dalle condizioni ambientali.

Situazioni con un tasso di umidità elevato riducono il pot-life.

XFH:

Comincia a polimerizzare a circa 10°C.

XFH-N:

Comincia a polimerizzare a circa 20°C.

XFH-N-00:

Comincia a polimerizzare a circa 20°C.

XFH-GL:

Possibilità di polimerizzazione all'aria o tramite l'utilizzo di un forno con circolazione di aria calda fino alla temperatura di 120-130°C per circa 5-10 minuti.

XFH-GL-03:

Il pot-life dell'inchiostro XFA miscelato con il catalizzatore XFH-GL-03, a temperatura ambiente e a bassa umidità relativa è di circa 3-4 settimane.

XFH-S:

La serie SK miscelata con il catalizzatore XFH-S polimerizza soltanto alle seguenti temperature e nei tempi prestabiliti: 130°C per 7-8 minuti o 160°C per 3-5 minuti o 180°C per 2-3 minuti.

SGH:

Il tempo di polimerizzazione dipende dall'inchiostro con cui viene miscelato.

Il calore contribuisce ad accelerare in processo.

Solidità meccanica e chimica**XFH-N Green, XFH, XFH-N e XFH-N-00:**

In miscela con gli inchiostri, conferiscono ottime solidità agli agenti chimici e ottime solidità meccaniche in funzione del polimero con cui reagiscono.

XFH-GL:

Eccellente resistenza all'acqua.

In miscela con gli inchiostri, conferisce ottime solidità agli agenti chimici e ottime solidità meccaniche in funzione del polimero con

Serie

CATALIZZATORI SERIGRAFICI

cui reagisce.

XFH-GL-03:

In miscela con l'inchiostro XFA, conferisce ottime solidità agli agenti chimici e ottime solidità meccaniche.

XFH-S:

In miscela con l'inchiostro SK, conferisce ottima adesione e ottime solidità meccaniche.

SGH:

In miscela con l'inchiostro XF-VM, conferisce ottime solidità agli agenti chimici e ottime solidità meccaniche.

Riepilogo

SERIE	TIPO	CATALIZZATORE	QUANTITA'	NOTE
H	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	migliore elasticità e solidità per esterno
HP	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	
HP-C	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	per stampe che devono essere esposte all'esterno
HV	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH-N	10%	
LE	mono e bicomponente	XFH-N Green	6%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
SK	bicomponente	XFH-S		vedi note in basso
TU-MC	bicomponente	XFH-N Green	8%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH-N	17%	
		XFH-N-00	12%	(concentrato)
TU-PP	mono e bicomponente	XFH-N Green	8%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
TU-R	mono e bicomponente	XFH-N Green	8%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH-N	10%	
		XFH-N-00	8%	
UVA	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	5%	10% massimo
UVA LED	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	5%	10% massimo
UV-PACK	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	5%	10% massimo
UV-GL	bicomponente	XFH-GL	5%	

Serie

CATALIZZATORI SERIGRAFICI

UV-GL LED	bicomponente	XFH-GL	5%	
UV-M	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	5%	10% massimo
VY-01	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	per stampe che devono essere esposte all'esterno
XF	bicomponente	XFH-N Green	10%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	25%	
		XFH-N-00	14%	
XFA	bicomponente	XFH-GL-03	10%	(7% nel caso di sovrastampe)
XF-DD	bicomponente	XFH-N Green	17%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH-N	33%	pot-life 6-8 ore
		XFH-N-00	20%	
XF-VM	bicomponente	SGH	10%	
XFE	bicomponente	XFH-N Green	12%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH-N-00	14%	
		XFH-GL	9%	
XF-GL	bicomponente	XFH-GL	5%	
XFM	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	per stampe che devono essere esposte all'esterno
XFP	bicomponente	XFH-N Green	13%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
XF-PVC	mono e bicomponente	XFH-N Green	5%	per stampe che devono essere esposte all'esterno. contenuto di isocianato < 0,1%
		XFH	10%	
		XFH-N	10%	per stampe che devono essere esposte all'esterno

STOCCAGGIO:

Si consiglia di conservare i barattoli in ambiente oscuro, a una temperatura di 15-25°C.

Se la temperatura supera quella consigliata o i contenitori non sono perfettamente chiusi, la durata e le qualità si riducono drasticamente.

CLASSIFICAZIONE:

Prima di utilizzare l'inchiostro, consultare la relativa scheda di sicurezza messa a disposizione.

Le schede di sicurezza fornite, sono conformi alla normativa **REACH (EC 1907/2006)**

La classificazione di pericolosità e la relativa etichettatura, sono conformi alla normativa **CLP/GHS (EC 1272/2008)**.

ALTRE INFORMAZIONI:

Per ulteriori informazioni sui prodotti SERICOM ITALIA srl, fare riferimento al sito web **www.sericom.it**

NOTA:

La nostra attività di consulenza tecnica, svolta a voce, per iscritto oppure tramite prove o esperimenti, ha luogo sulla scorta delle nostre migliori conoscenze.

La stessa deve essere considerata tuttavia quale informazione senza alcun valore vincolante, anche per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriale di terzi.

Serie

CATALIZZATORI SERIGRAFICI

Questo non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di stimarne l'idoneità o meno ai procedimenti ed ai fini previsti.

L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente.