

Scheda Tecnica

COATAZOL HORIZON

Coatazol Horizon è una gelatina diazo-foto polimerica per la produzione di telai serigrafici di qualità elevata. Può essere usata dove sia richiesta un'ottima definizione e nella stampa di quadricromie.

Coatazol Horizon è idoneo per la stampa di inchiostri UV, a solvente, inchiostri a base d'acqua. Consigliamo l'utilizzo di tessuti colorati per ottenere i migliori risultati. Il contenuto in solidi di questa gelatina è inferiore rispetto alla Panorama (2%).

Coatazol Horizon è disponibile in confezioni da Lt. 1

CARATTERISTICHE TECNICHE

Manipolazione:

Riempire il contenitore del sensibilizzante con acqua tiepida e agitare per alcuni minuti per sciogliere il diazo. Aggiungere tutto il contenuto alla gelatina e miscelare con una spatola non metallica. Aspettare 2-3 ore per permettere la fuoriuscita dell'aria contenuta.

Preparazione dei telai:

I telai devono essere sgrassati con Coatazol Mesh Prep prima di applicare la gelatina. Utilizzare una spugna o un pennello da entrambi i lati del telaio. Attendere 2-3 minuti e lavare con acqua. Applicare la gelatina a telaio asciutto. Coatazol Horizon è raccomandata per telai con un numero di fili superiore a 71T. Applicare 2 mani dal lato stampa e una mano dal lato racla, oppure 2+2 mani.

Recupero telai facilitato.

Quando Horizon è applicata bagnato su bagnato, le ultime mani devono essere sempre date dal lato racla in modo che l'emulsione possa passare dal lato stampa attraverso le maglie.

Il telaio deve essere asciugato in posizione orizzontale, lato racla in alto. La temperatura del forno non deve essere superiore a 40°C. Il telaio così preparato potrà essere conservato per più di due settimane, ambiente freddo, assenza di luce.

La viscosità di questa gelatina è bassa per facilitare l'applicazione anche con le macchine spalmatrici automatiche.

Esposizione:

Siccome Coatazol Horizon è indicato per lavori di alta qualità, consigliamo l'utilizzo di tessuti colorati. I tempi di esposizione dipendono da molte variabili come numero di fili e colore, spessore della gelatina, ecc.

La tabella allegata è una guida per telaio 165 fili colorato 2+1 mano di gelatina, lampada 5000 W, distanza 1 metro.

Sviluppo:

Bagnare il lato racla con acqua fredda per poi passare al lato stampa dove può essere usata una pompa a pressione alla distanza di 1 metro. Completare il lavoro con getto d'acqua dal lato racla per togliere tutti i residui di gelatina. Asciugare a temperatura non superiore a 45°C.

La resistenza del telaio può essere aumentata riesponendolo asciutto per lo stesso tempo.

COATES LORILLEUX S.p.A.

VIA ISONZO, 6/C 22078 TURATE (COMO) ITALIA TEL: +39.02.969711.1 - FAX: +39.02.96754017 - E-MAIL: coatescreen.italia@coates.com

SEDE LEGALE: VIA VITTOR PISANI, 16 20124 MILANO CAP. SOC. L. 69.500.000.000 i.v. REG. IMPR. 129552-3292-2 TRIB. MI R.E.A. MI 708526

CODICE FISCALE E PARTITA I.V.A. 00739320158 NUMERO FISCALE COMUNITARIO IT 00739320158

La sovraesposizione è consigliata con la stampa di inchiostri all'acqua e UV a base d'acqua.

Recupero del telaio:

Tutte le tracce di inchiostro dovranno essere eliminate usando il "Solvente 11-00/10 pulizia telai". Applicare "Coatazol Strip Liquid" da entrambi i lati del telaio. Dopo 3-4 min. la gelatina può essere levata con acqua a pressione. Eventuali residui di inchiostri possono essere rimossi usando solo "Emulsifiable Screenwash 26-04" o in abbinamento con "Coatazol Alkaline Paste".

Igiene e sicurezza:

Coatazol Horizon non è pericoloso se usato nelle normali condizioni di igiene industriale. La gelatina contiene alcuni prodotti irritanti e il diazo è un acido. Maggiori dettagli possono essere forniti dal nostro ufficio igiene e sicurezza.

Stoccaggio:

Coatazol Horizon può essere conservata per 12 mesi in luogo fresco. Sensibilizzata si conserva per 4-6 settimane in frigo.

TEMPI DI ESPOSIZIONE

Lampada alogeno	Distanza (metri)	Tempo secondi
5000 W	1	75-90
	1,5	170-200
3000 W	1	125-150
	1,5	280-340
2000 W	1	190-225
	1,5	430-510

Queste informazioni sono fornite dopo prove di laboratorio. Tuttavia le caratteristiche del prodotto possono cambiare in funzione delle differenti condizioni di lavoro. Raccomandiamo di verificare sempre le caratteristiche dei nostri prodotti prima di iniziare produzioni importanti. La responsabilità della Coates Lorilleux SpA si riduce alla sostituzione dei nostri prodotti
