

○ APPLICAZIONI

Indicato principalmente per i seguenti materiali: resine termoindurenti in genere, poliammidi, policarbonati, poliesteri, polimetilmetacrilati, polistiroli, ABS, poliuretani, PVC rigido.

Utilizzabile con buoni risultati anche su vetro, metallo, superfici verniciate e polietilene-polipropilene (pretrattati).

CARATTERISTICHE

Inchiostro bicomponente di aspetto brillante a rapida essiccazione.

La caratteristica principale è l'elevata resistenza meccanica e chimica.

Inchiostro atossico (AT) conforme alla normativa europea EN 71/parte 3 e direttiva europea 2002/95/EC (RoHS).

Eccellente resistenza a molti solventi organici, prodotti chimici ed acidi diluiti.

Particolare resistenza all'abrasione meccanica.

○ PREPARAZIONE

Miscelare l'inchiostro con il catalizzatore PLH in rapporto 2:1 (2 parti d'inchiostro ed 1 di catalizzatore).

Miscelare e diluire profondamente l'inchiostro catalizzato con il diluente PLA nella misura del 10-20% massimo.

Per la stampa di dettagli fini o di immagini retinate (es: 80/120 linee per cm²) in ambienti caldi, utilizzare il diluente ritardante PLD in minima percentuale.

ATTENZIONE!

L'inchiostro catalizzato va consumato entro 6-7 ore, dopodiché perde gradualmente la resistenza meccanico-chimica e la capacità di adesione al supporto.

Un'eccessiva diluizione genera una perdita di coprenza, sbavature ed un imperfetto distacco dell'inchiostro dal tampone; una scarsa diluizione genera problematiche di prelievo dall'inchiostro dal cliché, di ripetitività di stampa e di "filatura" dell'inchiostro stesso con conseguente scadimento della qualità di stampa.

○ ESSICCAZIONE & INDURIMENTO

A temperatura ambiente, circa 20 °C, il tempo di essiccazione è di 2 minuti.

Per ottenere l'essiccazione in pochi secondi si possono utilizzare forni a circolazione d'aria calda (60/80 °C) o dispositivi spot ad alta temperatura (ad aria o a raggi infrarossi) installabili su sistemi di convogliamento pezzi (es: tavole rotanti, convogliatori ecc.).

La completa durezza dell'inchiostro si ha dopo 6-7 giorni.

○ GAMMA COLORI

Fare riferimento alla cartella colori COMEC tinte opache comprende una gamma di 24 tonalità standard più 3 di tricromia. Tutte le tonalità dei colori sono miscelabili tra loro.

A RICHIESTA: - Tinte speciali a campione;
- Tonalità metalliche oro e argento pronte per l'uso.

○ ADDITIVI

Diluyente PLA.

Diluyente rapido PLB.

Ritardante PLD.

Pasta ritardante PPLD.

Catalizzatore PLH.

Base trasparente PLT7/70.

Opacizzante OP.

○ CONSERVAZIONE

Durata circa 2 anni.

Condizioni di conservazione: confezione ben chiusa in ambiente asciutto e fresco.

○ **IMPORTANTE: AVVERTENZE**

Le informazioni e i dati contenuti nel presente catalogo e quelle fornite da Comec Italia con qualsiasi mezzo corrispondono alle nostre attuali conoscenze e sono puramente indicativi, in quanto le condizioni d'impiego dei prodotti hanno luogo al di fuori del nostro controllo. Si consiglia quindi, prima di iniziare una nuova produzione, di fare prove preliminari per verificare l'idoneità del prodotto scelto a materiali e condizioni di lavoro. L'utilizzo dei prodotti ricade interamente sotto la responsabilità del cliente.

Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento le modifiche che riterrà necessarie.

È vietata la riproduzione totale o parziale della presente scheda senza l'autorizzazione scritta di Comec Italia srl.

REDAZIONE	EDIZIONE	REVISIONE	CODICE
COMEC ITALIA 01.2016	01.2016	01.2016	