

ADDITIVI PER INCHIOSTRI DA STAMPA E VERNICI DI SOVRAIMPRESSIONE A BASE ACQUOSA



La nostra completa gamma di additivi per inchiostri acquosi consente di migliorare diversi parametri quali la brillantezza, la resistenza allo sfregamento a secco, l'idrorepellenza, la durezza, livellamento ecc. a seconda della necessità concreta, possiamo raccomandare in particolare:

Inchiostri flexo e OPV: Le emulsioni non ioniche di cera HDPE sono i prodotti di base, apportano un'alta resistenza allo sfregamento a secco ad un costo moderato, senza riduzione della brillantezza. Il prodotto di base è l'AW 3810. Per prodotti in contatto indiretto con alimenti o in generale applicazioni più restrittive in quanto a componenti, l'AW 4840 è il prodotto indicato. Per una protezione aggiuntiva, si potrebbe usare la dispersione AW 8460, con una piccola perdita di brillantezza.

Inchiostri pre stampa: AW 8460. Questa dispersione aiuta l'inchiostro a sopportare i processi di lavorazione successivi ai quali si sottopone il cartone stampato, con una grande protezione allo sfregamento a secco.

Quando è necessario un elevato COF (coefficiente di frizione), l'uso del AW 3765 contribuisce in questo senso, tanto negli inchiostri quanto nelle vernici.

Infine, al momento di equilibrare un miglioramento di tatto e ridurre il *tacking* raccomandiamo l'uso della emulsione di cera carnauba AW 1220, di basso contenuto surfattante. Se si vuole inoltre migliorare l'idrorepellenza, l'AW 6815 è un ottimo coadiuvante.

Prodotto	Descrizione	Note
AW 1220	Emulsione di cera carnauba	Inchiostri flexo e OPV: migliora il tatto, fornisce un maggiore scorrimento.
AW 3810	Emulsione di cera HDPE	Inchiostri flexo: ottimo rapporto resistenza allo sfregamento a secco/ brillantezza / costo. OPV: brillantezza elevata e durezza.
AW 4840	Emulsione di cera HDPE	Compatibilità con normative. Inchiostri flexo: alta resistenza allo sfregamento a secco. OPV: brillantezza elevata e durezza.
AW 3765	Emulsione di cera copolimero	Inchiostri flexo e OPV: proprietà antiscivolo (abbassa il COF) Moderato miglioramento della resistenza allo sfregamento
AW 6815	Emulsione combinata di cere	Inchiostri flexo e OPV: migliora il tatto, favorisce un maggiore scorrimento. Idrorepellenza.
AW 8460	Dispersione di cere HDPE	Inchiostri flexo ondulato e pre stampa: alta resistenza allo sfregamento a secco. OPV: opacante e durezza

Elenco dei principali prodotti raccomandati. Per richieste speciali disponiamo di altri prodotti o sviluppi tecnici alternativi disponibili dietro richiesta del Cliente. Contattateci per richieste particolari.