



UVACRIL P4

(Provvisoria)

Descrizione

UVACRIL P4 è un prepolimero acrilico solvent-less modificato reticolabile per mezzo di radiazioni UV.

Applicazione

UVACRIL P4 viene utilizzato per autoadesivi applicabili come hot-melt e poi reticolabili mediante esposizione a radiazioni UV. Applicazioni suggerite: etichette permanenti su film e carta, nastri adesivi (biadesivi, medicali, isolanti, speciali). Il grado di reticolazione e, di conseguenza, le proprietà adesive possono essere modificate variando l'esposizione alle radiazioni UV: una maggior esposizione aumenta i valori di shear, mentre esposizioni minori forniscono valori più alti di tack e minori di shear. Piccole deviazioni dal dosaggio UV prescelto hanno una minima influenza sulle proprietà adesive.

Modalità d'impiego

UVACRIL P4 può essere utilizzato con macchine spalmatrici hot-melt tradizionali alla temperatura di 120-140 °C. Dopo l'applicazione, il prodotto deve essere esposto a radiazioni UV (sono idonee lampade a media pressione a vapori di mercurio). Il range ottimale di lunghezza d'onda è 250 - 260 nm. Siccome l'irraggiamento viene solitamente effettuato solo da un lato, si genera un lieve gradiente nella densità di reticolazione (dipende, ovviamente, dalla grammatura di adesivo applicata): a parità di condizioni di spalmatura, si ottengono differenti proprietà adesive a seconda che l'adesivo sia spalmato direttamente o in transfer.

Stoccaggio

UVACRIL P4 può essere conservato per 12 mesi, protetto dalla luce, in contenitori ben chiusi, a

temperature inferiori ai 30°C.

Utilizzare entro 12 mesi dalla data di produzione (confezione integra e imballo originale).

Note

Viscosità a 130°C (velocità 100 s⁻¹; cono e piatto entrambi a 130°C): 30000 - 70000 cps.

FDA: le materie prime rispettano le norme ISEGA e FDA 21-CFR-175.105 per il contatto indiretto con i cibi.

Contatto con la pelle: le materie prime non mostrano segni di irritazione alla pelle secondo il test 404 OECD.