



Uvacril P3

(Provvisoria)

Descrizione

UVACRIL P3 è un prepolimero acrilico solvent-less reticolabile per mezzo di radiazioni UV.

Applicazione

UVACRIL P3 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.

Specifiche tecniche

Metodo di analisi	UM	Standard
1. Residuo Secco	%	> 99
106 Viscosità a 150 °C	mPa.s	18000 - 25000

Modalità d'impiego

UVACRIL P3 può essere utilizzato con macchine spalmatrici hot-melt tradizionali alla temperatura di 110-140 °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 220 - 280 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. Per limitare il gradiente di reticolazione, si raccomanda di non superare la grammatura di 80 g/mq.

Stoccaggio

UVACRIL P3 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

Temperatura di transizione vetrosa Tg (DSC): -39°C