



Uvacril M 25

Descrizione

UVACRIL M 25 è un polimero acrilico solvent-less reticolabile per mezzo di radiazioni UV.

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

Applicazione

UVACRIL M 25 è un autoadesivo che viene applicato come un adesivo hot-melt e reticolato tramite radiazioni UV. Applicazioni suggerite: etichette permanenti su film e carta, nastri adesivi (biadesivi, medicali, isolanti, speciali), applicazioni grafiche.

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	17000 - 30000

Modalità d'impiego

UVACRIL M 25 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. A causa di questo gradiente, si raccomanda di non superare la grammatura di 180 g/mq.

Imballo

Il prodotto è confezionato in fusti in fibra (190 kg).

Stoccaggio

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

Note

Il prodotto è stato testato per:

citotossicità secondo ISO 10993-5

irritazione cutanea secondo ISO 10993-23 (1)

sensibilizzazione cutanea secondo ISO 10993-10 e OECD 442E

Sulla base dei risultati, il prodotto non è citotossico, non è irritante cutaneo e non risulta essere sensibilizzante.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al nostro ufficio regolatorio.