



Uvacril R1

OBSOLETO

Descrizione

UVACRIL R1 è un prepolimero acrilico solvent-less reticolabile per mezzo di radiazioni UV.

Applicazione

UVACRIL R1 viene utilizzato per autoadesivi applicabili come hot-melt e poi reticolati mediante esposizione a luce UV. Applicazioni suggerite: etichette (riposizionabili e deep-freeze). Il grado di reticolazione e, di conseguenza, le caratteristiche dell'adesivo possono essere modificati variando l'esposizione alla luce UV: un'elevata esposizione dà valori di shear più elevati, mentre una minore esposizione dà alti valori di appiccicosità a scapito della coesione. Minime variazioni dal dosaggio UV prescelto hanno una minima influenza sulle proprietà adesive.

Specifiche tecniche

1. Residuo Secco	%
UVACRIL R1	99,5±0,50

Modalità d'impiego

UVACRIL R1 può essere applicato con tradizionali macchine spalmatrici hot-melt alla temperatura di 100-120 °C.

Dopo l'applicazione, il prodotto deve essere esposto a radiazioni UV (sono idonee lampade a media pressione a vapori di mercurio). Il range di lunghezza d'onda al quale lavorare è 230-280 nm (tra 250 e 260 nm si ottiene il migliore effetto di reticolazione).

La durata dell'esposizione dipende comunque da vari fattori: grammatura dell'adesivo, tipo e

quantità di eventuali additivi, potenza delle lampade,...

Stoccaggio

Conservare a temperature inferiori a 30°C, al riparo da luce diretta in contenitori ben chiusi.
Durata media del prodotto: 12 mesi.

Note

Temperatura di transizione vetrosa Tg (DSC) :
-60°C

Viscosità a 110°C (velocità 100 s-1, cono e piatto a 110°C): 5 - 35 Pa s