

## SA 300

### Accélérateur pour systèmes époxydes

Le **SA 300** est un accélérateur très puissant des systèmes époxydes durcissant aux amines. Il permet le durcissement rapide et diminue les temps de séchage à température ambiante.

Il est compatible avec toutes nos références commerciales (sauf 7900)

#### Domaine d'utilisation du SA 300

L'activation d'un système se traduit par l'augmentation de la chaleur de réaction et par la vitesse de réticulation en film.

L'accélération est proportionnelle à la quantité de **SA 300** ajoutée à la résine. Le **SA 300** ne modifie pas les valeurs de transitions vitreuses propres au système accéléré.

Il ne modifie pas les performances mécaniques

Il améliore les qualités de surface des systèmes sensibles aux pollutions de surface dues à l'absorption par le durcisseur de gaz carbonique et d'humidité.

Le **SA 300** est incolore, de très basse viscosité et ne modifie pas la résistance aux UV.

L'accélération d'un système époxy par le **SA 300**, ne peut se substituer à une post-cuisson. L'obtention d'une température de transition vitreuse supérieure à 60°C, se fera par traitement thermique supérieur à 40°C.

#### Mise en œuvre

Le **SA 300** se mélange à la résine avant l'addition du durcisseur ou après le mélange .

Ne pas additionner directement le **SA 300** dans le durcisseur

Dosage: 0.2 à 3 % par rapport à la résine.

On considère le **SA 300** comme de la résine époxy

#### Exemple de dosage en poids :

<b>SR 8200</b>	100 g	99 g	Soit 1% dans la résine ou 0.76 % dans le mélange
<b>SA 300</b>		1 g	
<b>SD 8202</b>	31 g	31	


#### Exemple d'accélération du système SR 1620 / SD 2622 par le SA 300 :

<b>SR 1620</b>	100 g	99.5 g	99 g	97 g
<b>SA 300</b>	0	0.5 g	1 g	3 g
<b>SD 2622</b>	27 g	27 g	27 g	27 g
Gel time 150 g / 20°C	360 '	175'	110'	18'
Film hors poussière à 25°C	6 h	4 h 30'	4 h	3 h 30'
Tg 1 (°C) / 16 H 60°C	84	85	84	82
Résistance à l'impact (KJ / m²)	19	26	22	22

## Conditionnements

200 g / 500 g

## Données de sécurité- (Classification CEE 91 / 155 / EEC Directive)

Produit <b>SA 300</b>	Symboles dangers  T: Toxique	Phrases de Risques R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau R 22 Nocif en cas d'ingestion R 24 Toxique par contact avec la peau R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
--------------------------	--	---