



**PLUS D'INFORMATIONS ?**  
**VISITEZ NOTRE SITE**  
**EN CLIQUANT SUR CE LIEN**  
[www.dilfrance.com](http://www.dilfrance.com)

## Synolite 0328-A-1

### Applications principales

La Synolite 0328-A-1 est principalement utilisée pour la fabrication d'inclusions transparentes et l'enrobage.

### Propriétés principales

La Synolite 0328-A-1 est une résine de polyester insaturé de type orthophtalique, stabilisée aux UV, pré-accélérée avec de l'octoate de cobalt, ayant un pic exotherme bas, un faible retrait de polymérisation et une haute brillance après polymérisation.

### Spécifications du produit

Spécifications	min. - max.	Unité	TM
Viscosité, 23 °C	360-620	mPa.s	2013
Couleur, Lico 200	0-30	APHA	2017
Extrait sec, IR	63-65	%	2033
Indice de réfraction, 23 °C	1,545-1,547	-	2150
Aspect	limpide	-	2265
Teneur en eau	0 - 1000	ppm	2350
Indice d'acide sur le sec	12-18	mg KOH/g	2401
Temps de 25 à 35 °C	19 - 23	minutes	2625
Temps de 25 °C au pic	42 - 57	minutes	2625
Pic exotherme	40 - 50	°C	2625

### Remarques

TM 2013: 23°C -spindle Z 2- 100, s-1  
 TM 2265: Couleur blue  
 TM 2625: 25°C, 100g résine + 0.8g Butanox M50 (Akzo)

### Spécifications de la résine liquide (valeurs usuelles)

Propriétés	Valeur	Unité	TM
Densité, 20 °C	env. 1100	kg/m <sup>3</sup>	2160
Point éclair	env. 33	°C	2800
Stabilité, non catalysée, à l'obscurité, 25 °C	6	mois	-

### Caractéristiques de polymérisation et système catalytique

Propriétés	Valeur	Unité	TM
Temps de gel 25 °C - 35 °C	19 - 23	minutes	2625

### Conditions polymérisation

Les caractéristiques de gélification sont obtenues à 25°C avec 0,8 g de peroxyde de méthyléthylcétone (\*) dans 100 g de résine (TM 2625)

### Propriétés physiques de la résine polymérisée non chargée (valeurs usuelles)

Propriétés	Valeur	Unité	TM
Densité, 20 °C	1100 env.	kg/m <sup>3</sup>	2160
Retrait volumique	6,1	%	-
Contrainte en traction	56	MPa	ISO 527-2
Allongement à la rupture	1,6	%	ISO 527-2
Contrainte en flexion	83	MPa	ISO 178
Module d'élasticité en flexion	4,1	GPa	ISO 178
Température de fléchissement sous charge (HDT)	55	°C	ISO 75-A
Dureté	43	Barcol	2604
Degré Martens	49	°C	DIN 53548

### Recommandations avant utilisation

La résine doit être conditionnée à 15°C minimum avant utilisation, afin d'obtenir une réticulation suffisante.

### Conditions de stockage

La résine doit être stockée dans un endroit sec, à une température comprise entre 5 et 30°C, dans les emballages d'origine ni ouverts ni abîmés. La durée de vie au stockage des résines polyesters contenant du styrène, sera réduite si celles ci sont exposées à la lumière. A stocker seulement dans l'obscurité et dans des containers 100% étanches à la lumière.

### Sécurité

Les principales données de sécurité concernant ce produit sont regroupées sur la fiche de données de sécurité correspondante, que nous tenons à la disposition des utilisateurs.

### Méthodes d'essais

Les méthodes d'essais (TM) sont disponibles sur demande.