

## **POLYCHIMIE.be**

Rue de l'Ange 54,  
6001 Marcinelle (Belgique)  
Tel : +32 (0) 71/48.84.74  
E-mail : [info@polychimie.be](mailto:info@polychimie.be)  
[www.polychimie.be](http://www.polychimie.be)

### **Fiche Technique : Latex**

Le latex est un latex prévulcanisé stabilisé à l'ammoniaque avec un module moyen. Il a une cote de pureté élevée/faible toxicité, ce qui en fait un latex idéal pour la production de produits médicaux.

#### Données techniques – détermination statistique

Latex est un produit naturel. Après la récolte de l'ammoniaque est ajouté pour le conserver. Latex sèche à l'air libre.

Qualité	Valeur	Unité	Méthode
Teneur totale en matière solide	60.5	%	
Teneur ammoniac	0.38	%	
Ford Cup 3 viscosité à 25°C	32.5	sec	
pH	10.5		
Stabilité mécanique	800 min.	sec	
Modulus à 700% élongation	11.5	mPa	unaged
Résistance à la traction	25.0	mPa	unaged
Modulus à 700% élongation	50		Aged (22h @ 1000C)
Résistance à la traction	80		Aged (22h @ 1000C)

#### Procès

Le Latex est utilisé dans une variété de processus d'immersion où un module moyen est nécessaire. C'est un latex « simple à utiliser » pour tremper sensibles à la chaleur. Il est adapté pour la fabrication de produits médicaux, en particulier pour les gants, les tubes et les cathéters. Autres applications importantes pour ce latex incluent sceller des canettes et des jouets et des ballons.

Une source de chaleur à 70°C augmente la polymérisation. Appliquez du talc à l'extérieur de votre moule avant démouler. Le latex durcis conserve ses propriétés plus longtemps à 70°C (sur le chauffage).

#### Avantages

Latex peut être coloré, peut être épaisse. Se démoule facilement sur plâtre.

#### Préservation.

Conservation du produit sous abri à température comprise entre 10°C et 33°C. Ecrémage du latex peut se produire pendant le stockage. C'est pourquoi il faut bien mélanger le latex avant utilisation. Car le produit repose sur latex de caoutchouc naturel, changements de propriétés colloïdales peuvent se produire en garde à vue.