

# FICHE TECHNIQUE



ST1626

Juin 2013

Adhésif époxy multi usage

## APPLICATIONS

Travaux de maintenance ou de réparation divers (métaux, verre, bois et plastiques...), collage de bijoux fantaisie, collage de filtre d'assainissement.

## CARACTERISTIQUES

- Adhésif époxy bi-composant fluide durcissant à l'ambiante
- Produit liquide pouvant être mis en œuvre par injection
- Produit translucide adapté à la réalisation d'assemblages transparents
- Produit à prise rapide réduisant les temps d'immobilisation des assemblages
- Excellentes performances mécaniques

## PROPRIETES PHYSIQUES

Composition		RESINE	DURCISSEUR	MELANGE
Proportion de mélange : en poids en volume (25°C)		100 100	100 100	
Couleur		Blanchâtre	Ambre clair	Ambre clair
Viscosité à 25°C (mPa.s)	Brookfield LVT	15.000	15.000	15.000
Densité des parts avant mélange à 25°C	ISO 1675 :1985	1,15	1,15	1,15
Pot life à 25°C sur 100 g (min)	Gel Timer TECAM			6
Durée pratique d'utilisation (min)				10

## **PROPRIETES MECANQUES ET THERMIQUES (2)**

Dureté	ISO 868 : 2003	Shore D1/ D15	80 / 77
Résistance en traction	ISO 527 : 1993	MPa	45
Allongement à la rupture	ISO 527 : 1993	%	3
Température de transition vitreuse (tg)	ISO 11359 : 2002	°C	40
Coefficient de dilatation linéaire (CTE) (+20 à +50°C)	ISO 11359 : 1999	1 0-6K-1	230
Température de service	-	°C	-40;+60

## **MATERIEL D'APPLICATION**

Le ST1626, conditionné en cartouche 50 ml nécessite l'utilisation d'un pistolet manuel ou pneumatique. Pour des applications industrielles nécessitant l'utilisation d'une machine, nous consulter

## **PREPARATION DES SUPPORTS**

Le ST1626 devra être appliqué sur des surfaces propres et sèches et exemptes d'éléments polluants (graisses, poussières...). Pour le choix d'un dégraissant ou d'un primaire adapté, consulter notre service technique et notre fiche relative aux préparations de surfaces.

## **PROPRIETES MECANQUES SUR ASSEMBLAGES (2)**

Durée pour obtenir 1 Mpa RTC à 25°C	ISO 4587 : 2003	min	15
Durée pour obtenir 50% RTC finale à 25°C	ISO 4587 : 2003	min	30
RTC(1) sur aluminium	ISO 4587 : 2003	MPa	27 AF (3)
Résistance au pelage galet mobile (1)	ISO 4578 : 1997	KN/m	3 AF
RTC après cataplasme humide 15 jours à 80°C	ISO 4587 : 2003	MPa	20 AF
RTC vieillissement choc thermique 15 cycles D3 (cf .annexe)	ISO 4587 : 2003	MPa	22 AF
RTC après vieillissement en immersion 3 semaines huile moteur à 70°C	ISO 4587 : 2003 ISO 175 : 1999	MPa	14 AF
acide chlorhydrique (0.1 N) à 23°C			21 AF
soude(0. 1 N) à 23°C			22 AF
eau de mer à 23°C			19 AF
gasoil à 23°C			19 AF
essence à 23°C			
RTC après vieillissement thermique 3 semaines à 100°C	ISO 4587 : 2003	MPa	17 AF

(1) RTC : résistance en traction cisaillement sur aluminium 201 7A décapé sulfochromique

(2) Conditions de réticulation : 8 h à 80°C + 48 h à température ambiante

(3) Selon la norme ISO 10365 :1992, AF = Rupture adhésive

## **PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

locaux ventilés

port de gants et de lunettes

port de vêtements étanches

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

## **CONDITIONS DE STOCKAGE**

Le délai de péremption de ST1626 est de 12 mois à l'abri de l'humidité et à une température de 15 - 25°C, dans leurs emballages d'origine non entamés.

## **CONDITIONNEMENT**

ST1636 : 12 cartouches

## **GARANTIE**

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits ABCHIMIE pour l'application envisagée. ABCHIMIE refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. ABCHIMIE rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.