

APPLICATIONS

Collages d'éléments de structures métalliques ou composites, collages de carrosserie automobiles, application aéronautique

CARACTERISTIQUES

- Adhésif époxy bi-composant haute performance durcissant à l'ambiante
- Produit permettant la réalisation d'assemblage sur chant
- Produit à prise lente facilitant l'encollage des grandes surfaces
- Excellentes performances mécaniques et thermiques jusqu'à 100°C
- Produit résistant au vieillissement et aux milieux agressifs

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition		RESINE	DURCISSEUR	MELANGE
Proportion de mélange en poids		100	100	
Proportion de mélange en volume à 25°C		100	100	
Couleur		blanc	gris clair	gris clair
Viscosité à 25°C (Pa.s)	BROOKFIELD LVT	400	2.000	1.600
Densité des parts avant mélange à 25°C	ISO 1675 : 1985	1,23	1,23	1,23
Pot life à 25°C sur 100 g (min)	Gel Timer TECAM			23
Durée pratique d'utilisation (min)				30

PROPRIETES MECANIQUES ET THERMIQUES (2)				
Dureté		ISO 868 : 2003	Shore D1/ D15	83 / 80
Résistance en traction		ISO 527 : 1993	MPa	40
Allongement à la rupture		ISO 527 : 1993	%	5
Température de transition vitreuse (tg)		ISO 11359 : 2002	°C	60
Coefficient de dilatation linéaire (CTE) (-40°C à +50°C)		ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	90
Température de service		-	°C	-40; +100

MATERIEL D'APPLICATION

L'ADEKIT A170 GY, conditionné en cartouche 400 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

L'ADEKIT A170 GY 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 MECANIKES SUR ASSEMBLAGES (2)

Durée pour obtenir 1 Mpa RTC à 25°C	ISO 4587 : 2003	h	3 h 30
Durée pour obtenir 50% RTC finale à 25°C	ISO 4587 : 2003	h	19
RTC(1) sur aluminium	ISO 4587 : 2003	MPa	24 CF (3)
Résistance au pelage galet mobile (1)	ISO 4578 : 1997	KN/m	5 CF
RTC après cataplasme humide 15 jours à 80°C	ISO 4587 : 2003	MPa	20 CF
RTC vieillissement choc thermique 15 cycles D3 (cf annexe)	ISO 4587 : 2003	MPa	21 CF
RTC après vieillissement en immersion 3 semaines <ul style="list-style-type: none"> • huile moteur à 70°C • acide chlorhydrique (0.1N) à 23°C • soude(0.1 N) à 23°C • eau de mer à 23°C • gasoil à 23°C • essence à 23°C 	ISO 4587 : 2003 ISO 175 : 1999	MPa	24 CF 24 CF 24 CF 22 CF 24 CF 24 CF
RTC après vieillissement thermique 3 semaines à 100°C	ISO 4587 : 2003	MPa	22 CF

(1) RTC : résistance en traction cisaillement sur aluminium 2017A décapé sulfochromique

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

(3) Selon la norme ISO 10365 :1992, CF = Rupture cohésive

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 l'ADEKIT A170 GY 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

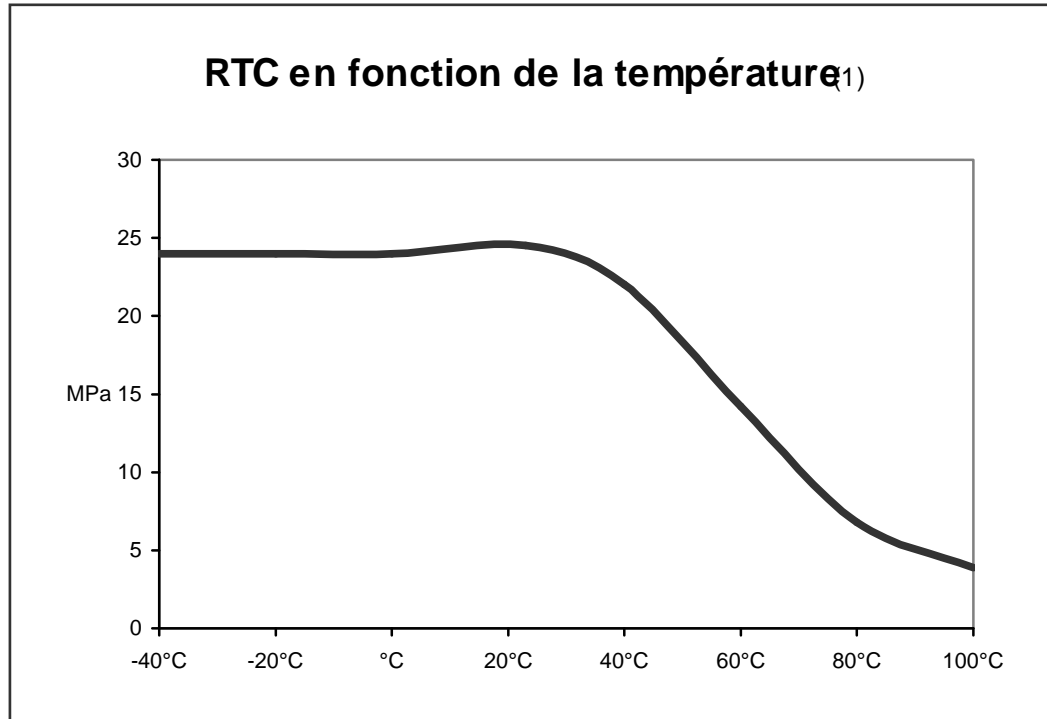
A170/ 400 GY

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 AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON 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.

ANNEXE



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

ESSAI DE CHOC THERMIQUE SELON LA NORME ISO 9142 : 1993

Cycle D3

