

27-31, rue d'Estienne d'Orves  
78221 - VIROFLAY Cedex

Tel. : 01 39 07 10 40

Fax : 01 30 24 31 87

Symbole ou Code : **A**

Désignation : **ALLIPLASTIC\***

Avantages particuliers : **Très bonne conductibilité thermique et électrique. Bonne résistance mécanique même à hautes températures**

Emplois : **Joints de culasse pour moteurs thermiques et compresseurs. Joints hyperfréquence, joints spéciaux**

Composition :  
**Aluminium recuit + Résine synthétique**

Dimensions : **500 x 1000 mm.**  
Epaisseur du joint de **0,1 à 3 mm.**  
Epaisseurs des lamelles : **0,05 à 0,10 mm.**

**Liant : A base de colle polyvinylique**

\* Marque déposée

PROPRIETES Physiques, Mécaniques, Electriques, Thermiques, Chimiques.

TYPE D'ESSAI	CONDITIONS	VALEUR	UNITE
Masse volumique		2,7	kg/dm <sup>3</sup>
Températures d'utilisation		de -50 à +300	°C
Résistance à la traction (sens parallèle)		180	MPa
Résistance à la traction (sens perpendiculaire)		180	MPa
Pression d'utilisation max.		100	Bar
Compressibilité		13	%
Reprise élastique		75	%
Conductibilité thermique		218	W/m.°C
Résistivité		$2,8 \cdot 10^{-2}$	μohm/m
Immersion dans l'eau		0	% en poids
Immersion dans l'huile et les hydrocarbures		0	% en poids

### Remarques :

- Valeurs exceptionnellement bonnes pour un matériau pour joint
- Valeur équivalent au métal plein dans le sens longitudinal

### Courbe Contraintes - Allongements



### Courbe de compressibilité E = 1 mm. en film de 0,1



Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas entraîner la responsabilité de la Société Jicey, qui se réserve le droit de changer à tout moment les caractéristiques de ce document