

Permabond TA440 est un bi-composant sans mélange adhésif acrylique structural. Temps de fixation de 1 à 3 minutes. Adapté au collage des métaux, du bois, des ferrites, des plastiques rigides et verre. Haute résistance à l'impact, cisaillement et pelage.

Propriétés Physiques

	TA440A	TA440B
Nature chimique	Urethane methacrylate	Urethane methacrylate
Couleur	Ambre	Vert
Viscosité	10.000 mPa.s	10.000 mPa.s
Point d'éclair	93°C	93°C
Densité	1,1	1,1
Ratio de mélange	en volume : 1:1	

Performances

Jeu maximum		jusqu'à 0.5mm
Temps de fixation		30-60 sec.
Temps de travail		30-60 min.
Polymérisation complète	DIN 53283	24 heures
Résistance au cisaillement	ASTM D-1002	25 N/mm ² (acier)
Résistance au pelage	ISO4578	65 N/25mm
Résistance à la traction	DIN 53288	25 N/mm ²
Résistance à l'impact	ASTM D-950	25 Nmm/mm ²
Coefficient de dilatation thermique	ASTM D-696	80 x 10 ⁻⁶ 1/K
Conductivité thermique	ASTM C-177	0,1 W/m ² K
Constante diélectrique	ASTM D-150	4,6 Mhz
Résistance diélectrique	ASTM D-149	30-50 KVmm
Résistance transversale	ASTM D-257	2 x 10 ¹³ Ohm.cm
Température de service*		-50 à +120°C

*Par ailleurs il peut être soumis à des températures plus élevées dans la mesure où il n'est pas sous contraintes.

Préparation des surfaces

Les surfaces à assembler devront être propres, sèches et dégraissées. Permabond Cleaner A est recommandé pour le dégraissage de la majorité des surfaces. Pour les métaux comme aluminium, cuivre et les alliages, nous recommandons une abrasion mécanique.

Mode d'emploi

- Les surfaces doivent être propres, sèches et sans graisse avant de coller.
- Mettre TA440A sur une surface et TA440B sur l'autre.
- Autrement appliquer 'cordon sur cordon' (un cordon de TA440A et un cordon de TA440B) et assembler les pièces.
- Application les composants de l'adhésif juxtaposée est déconseillée à cause du risque de mélange insuffisant.
- Maintenir la pression jusqu'à ce que le temps de travail soit réalisé. Le temps travail changera selon la forme du joint et les surfaces à coller.
- Attendre 24 heures pour que l'adhésif durci entièrement. Des temps de durcissement accélérés peuvent être réalisés par le chauffage.

Stockage

Température de stockage	5 à 25°C
Durée de vie Dans l'emballage d'origine non ouvert	12 mois

Il est important de rappeler que tous nos produits, nocifs ou non, doivent être utilisés dans les meilleures conditions d'hygiène et de sécurité. Nous pouvons vous fournir la Fiche Sécurité sur simple demande.

Contactez Permabond:

Europe: Tel. +44 (0)1962 711661
UK Helpline: 0800 975 9800
Deutschland: 0800 10 13 177
France: 0805 11 13 88
info.europe@permabond.com

US: Tel. 00 1 732-868-1372
Helpline: 800-640-7599
info.americas@permabond.com

Asia: Tel. 00 886 939 49 3310
info.asia@permabond.com

www.permabond.com