



VITRALIT

REV 09/02

VITRALIT VBB-1 GEL

VITRALIT VBB-1 GEL est une résine monocomposante, sans solvant, polymérisant aux U.V.A et à la lumière visible.

VITRALIT VBB-1 GEL permet de coller de nombreux substrats, en démontrant une remarquable résistance au pelage: elle est recommandée en particulier pour le verre et de nombreux plastiques.

Le produit polymérisé est transparent, d'une très grande flexibilité et se caractérise par d'excellentes propriétés d'élongation.

VITRALIT VBB-1 GEL est recommandée pour des liaisons durables, résistantes à l'humidité.

Grâce à sa polyvalence pour les propriétés d'adhésion et sa capacité à résister aux contraintes climatiques, **VITRALIT VBB-1 GEL** est aussi adaptée aux applications de potting. Elle se rapproche en effet des silicones de part sa souplesse et sa faible reprise d'humidité.

VITRALIT VBB-1 GEL ne contient ni acides, ni substances toxiques ou corrosives.

PROPRIETES PHYSIQUES A L'ETAT LIQUIDE :

VISCOSITE à 25°C	Gel thixotropique (~149 000 mPa.s Brookfield RV 2,5 rpm)
DENSITE à 25°C	1,1 - 1,2 g/cm ³
POINT ECLAIR	93°C
COULEUR	Transparente légèrement ambrée
TEMPS DE DURCISSEMENT	5-10 sec
UV-A à 40 mW/cm ²	pour un joint de 0,025-0,05 mm verre / verre

PROPRIETES PHYSIQUES A L'ETAT POLYMERISE :

DURETE SHORE A	60 - 70
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-50 / +150°C
REPRISE D'HUMIDITE	0,8 % (test immersion 24 heures)

De part sa grande souplesse et ses propriétés élastomériques, le produit polymérisé reste poisseux.

STOCKAGE ET DUREE DE VIE :

12 mois à 21°C, à l'abri de la lumière, dans son emballage d'origine non ouvert.

Toutes nos indications reposent sur de sérieuses études en laboratoire et sur notre longue expérience. Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité, vu la diversité des matériaux rencontrés sur le marché et les divers procédés d'application qui ne dépendent nullement de notre domaine d'influence. Nous vous conseillons vivement de déterminer par des essais, sur vos matériaux et selon votre application spécifique, si le produit répond aux exigences que vous êtes en droit de demander.

ELECO PRODUITS

125 av Louis Roche – ZA des Basses-Noëls – 92230 Gennevilliers

TEL : 01.47.92.41.80 FAX : 01.47.92.22.72 E-MAIL : eleco@eleco-produits.fr