

PUM PLASTIQUES COLLE PVC

DESCRIPTION

Colle sans THF.

Colle spécialement conçue pour les unions de tubes et accessoires de PVC rigides dans les installations sous pression en accord avec la norme NF EN14814. Spécialement conçue pour unir les systèmes de tuyauteries et accessoires en PVC rigide dans les installations sous pressions répondant aux normes NF EN 1452 y NF EN 1329.

Colle homologuée (marquage CE) pour les systèmes de canalisation de matériaux thermoplastiques pour les fluides à pression jusqu'à PN16.

Certifiée par le CTSB - "Certifié CSTB Certified" n°14-AD02 conformément à la norme UNE EN 14814 pour des systèmes de canalisations thermoplastiques pour des liquides sous pression jusqu'à PN16. Certifiée par le BSI (Royaume-Uni) conformément à la norme UNE EN 14680 pour des systèmes canalisations thermoplastiques pour fluides pour des liquides sans pression. Certifiée par le Laboratoire Santé Environnement Hygiène de Lyon (CARSO) n° 12-CLPLY 024 pour son utilisation dans les réseaux d'eau potable.

TYPE DE COLLE

Basée sur une résine de Polychlorure de Vinyle (PVC).

PROPRIÉTÉS

- Temps de prise initiale rapide.
- Haute viscosité apparente et excellente fluidité.
- Contenu en résine élevé qui apporte une capacité de remplissage élevée.
- Indice de thixotropie élevé ce qui permet une bonne adhérence sur les pièces à coller.
- De part sa composition, agit comme une authentique soudure chimique du PVC.
- Facile d'application, ne coule pas, ne laisse pas d'effet de « larmes » à l'intérieur des tubes collés.
- Les unions collées présentent des caractéristiques de résistance et de vieillissement comparable à celles du PVC rigide.

APPLICATIONS

Colle spécialement conçue pour:

- Unions de tubes et raccords de PVC rigide dans les systèmes sous pression jusqu'à PN16, en accord avec les exigences de la norme UNE EN 14814: « Adhesives for thermoplastic piping systems for fluids under pressure. Specifications ». Conçue spécialement pour unir les matériaux qui répondent aux normes NF EN 1452 et NF EN 1329.
- Distribution d'eau potable, irrigation, conduits de gaz, installations industrielles de tuyauteries et conduits d'évacuations et pluviales.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

- Propriété de l'adhésif dans son emballage:

Viscosité (Brookfield RVT, 20 rmp, Sp.3)	12.000 mPa s
Indice de Thixotropie	6,5
Contenu en solides	20%
Densité	Approx. 0,9 g/ml

Inflammabilité	Très inflammable
Temps ouvert (à 23°C)	Max. 2 min
Capacité de remplissage maximum	+ 0,6 mm
Temps de séchage pour pression (en conditions normales)	24 heures
Résistance au cisaillement (1 heure de séchage)	> 0,4 MPa
Résistance au cisaillement (24 heures de séchage)	> 1,5 MPa
Résistance au cisaillement (20+4 jours de séchage)	> 7,0 MPa
Résistance à la pression (20 °C)	51,2 bar
Résistance à la pression (40 °C)	20,8 bar
Température d'application (voir mode d'emploi)	+5 a +35°C
Température en utilisation	-5 a +50°C

MODE D'EMPLOI

Dans un premier temps, il est nécessaire de préparer les tuyaux ; les couper à angle droit et biseauter les bords intérieurs afin d'obtenir un angle de 15°. Puis nettoyer, dégraisser le tube et le raccord avec un papier absorbant imprégné de DÉCAPANT PVC PUM PLASTIQUES

Appliquer la COLLE PVC PUM PLASTIQUES avec le pinceau sur un axe allant de l'intérieur vers l'extérieur en formant une fine couche sur le raccord puis sur le tube. Emboîter les 2 parties sans les tourner dans les 3 minutes qui suivent l'application de la colle. Maintenir en place pendant 30 secondes afin que la COLLE PVC PUM PLASTIQUES réalise l'union initiale. Nettoyer les excès avec un papier absorbant imprégné de DÉCAPANT PVC PUM PLASTIQUES. Il est impératif de ne pas manipuler l'union réalisée dans les 10 minutes qui suivent le collage.

Par températures inférieures à 10°C, le temps d'attente doit être augmenté d'au moins 15 minutes.

La COLLE PVC PUM PLASTIQUES, sèche en 8 heures selon les conditions climatiques, bien qu'il soit recommandé d'attendre 24 heures avant de réaliser l'essai de pression (1,5 X PN). Si l'installation doit être mise sous pression avant 24 heures après la dernière union, il faut attendre 1 heure pour chaque atmosphère de pression que doit supporter l'installation. Attendre 10-12 heures avant la mise sous terre des tuyauteries dans les tranchées.

Les installations réalisées à base température (inférieur à 5°C) exigent des pratiques différentes : les extrémités des tuyaux et accessoires à unir doivent être chauffés entre 25 et 30°C avec un pistolet d'air chaud (adéquat pour des travaux en milieu inflammable). L'union réalisée doit être maintenue pendant 10 minutes entre 20 et 30°C pour assurer un séchage adéquat.

De manière générale, en fonction des conditions, il est possible d'utiliser les temps de séchage suivants:

Installations soumises à pression		Récommandé d'attendre 24 heures pour toute application
Installation d'évacuation	Température d'application + C à +35°C	Temps de séchage pouvant être réduit à 1 heure
Réparation		Temps de séchage 8h minimum + rinçage 10x volume d'eau pour eau potable

– RENDEMENT

Dans le tableau suivant sont présentées les quantités de COLLE PVC PUM PLASTIQUES et de DÉCAPANT PVC PUM PLASTIQUES nécessaires pour la réalisation de 100 unions selon les diamètres indiqués :

DIAMÈTRE	Colle (L)	Décapant (L)	DIAMÈTRE	Colle (L)	Décapant (L)
32	0.8	0.5	110	8.0	1.7
40	1.1	0.7	140	13.0	2.1
50	1.5	0.9	160	19.0	2.5
63	1.7	1.1	225	26.0	4.5
75	2.2	1.3	280	38.0	6.5
90	4.0	1.4	315	52.0	10.2

STOCKAGE

Conservé dans son récipient d'origine dans un endroit frais et sec, ce produit garde ses spécificités pendant 2 ans après sa fabrication. Dans la mesure où il s'agit d'un produit hautement inflammable, il est impératif de prendre les mesures de précaution appropriées et stocker le produit loin de flammes, étincelles et source de chaleur, dans des zones où il est interdit de fumer.

Il est conseillé ne pas stocker la COLLE PVC PUM PLASTIQUES à des températures inférieures à 5°C, puisqu'il se produit une augmentation de la viscosité affectant l'application de la colle. Dans ce cas, il est recommandé mettre la colle à température ambiante et la remuer pour réduire de nouveau la viscosité. Les températures limites à observer sont -5 °C et 35 °C.

PRESENTATION

Consulter notre site internet: <http://www.pumplastiques.fr/>

NETTOYAGE

Le produit frais s'élimine avec un chiffon imprégné de DÉCAPANT PVC PUM PLASTIQUES. La COLLE PVC PUM PLASTIQUES attaque le PVC rigide, il faut donc éviter tout contact accidentel des pièces avec le produit.

SECURITÉ ET HYGIENE

Pour plus d'informations, consulter la fiche de sécurité du produit.

Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances actuelles et n'ont pas pour finalité d'assurer des propriétés déterminées. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer s'il s'agit du produit idoine pour l'usage qu'il souhaite en faire.

PUM
VOUS RACCORDER À L'ESSENTIEL