

GYSO-Acrylic Tape 1690

Produit

Bande de montage à haute élasticité, autocollante double face, en colle acrylique modifiée sans support, avec très grande force d'adhérence initiale (Tack) sur peintures de véhicules, sur thermolaquage par poudrage, également partiellement sans primer, sur surfaces synthétiques à faible énergie ainsi que sur pratiquement toutes les surfaces à haute énergie.

Utilisation universelle en intérieur et en extérieur. Très bonne résistance à la température, grande force d'adhérence primaire et coefficient de résistance au cisaillement, bonne capacité d'adaptation aux différents éléments du joint. Très flexible, et de ce fait optimal pour les collages de rayons étroits et de courbes. Bonne résistance à l'humidité, au vieillissement et aux rayons UV, partiellement stable aux combinaisons chimiques. Très solide, même en cas de diverses dilatations des matériaux.

Domaines d'application

Collages très résistants, spécialement sur thermolaquage par poudrage, peintures de véhicules ainsi que dans le secteur des synthétiques. Collage de profils, meneaux ou éléments de construction dans la construction métallique et de façades. Fixation durable de profils de renforcement, tôles de recouvrement, tôles de protection, et plaquettes, montage de revêtements sur synthétique ou métal dans la fabrication de véhicules ou d'installations. Pré-équipement autocollant de listes, profils, étanchements, cadres dans l'industrie automobile et de la pré-fabrication.

Application

La construction doit être conçue de telle sorte que les forces de traction et de cisaillement soient réparties sur l'ensemble du collage. Les tensions à l'extrémité des éléments d'un joint sont à éviter, tout comme les constructions dans lesquelles seraient générées des contraintes de clivage ou de pelage.

Le support doit être plan, stable, sec, exempt de poussière, huile, graisse ou autre agent de démoulage potentiel. Selon le support, la force d'adhérence de la bande peut encore être augmentée par l'utilisation d'un primer, selon tableau séparé. Pour atteindre un résultat optimal, il est recommandé dans tous les cas de procéder à ses propres essais.

Coller la bande directement du rouleau sur le support, en évitant la formation de bulles d'air et de plis, et tout de suite bien presser à l'aide d'un rouleau en caoutchouc dur, avec une pression d'env. 20 N/cm². Enlever ensuite la feuille de protection, assembler précisément les éléments et entreprendre le collage. Presser à nouveau l'ensemble du collage avec le rouleau et une pression d'env. 20 N/cm².

La solidité finale est atteinte après environ 24 heures. C'est pourquoi il ne faudrait pas mettre les collages en charge avant ce délai.

Données techniques

Colle	colle acrylate modifiée	
Couleur	gris foncé	
Feuille de protection	feuille PE, verte	
Résistance à la température	- 40 °C à + 120 °C	
Résistance à la déchirure	> 600 %	
Résistance à la rupture	> 0,7 N / mm ²	
Force d'adhérence sur acier	> 35 N / 25 mm	10 min.
	> 50 N / 25 mm	24 h
Force d'adhérence sur peinture acrylique	> 30 N / 25 mm	72 h / retrait à 90 °
Résistance au cisaillement à + 20 °C	> 10'000 min.	5 N / 100 mm ²
Résistance aux UV	très bonne	

GYSO-Acrylic Tape 1690

Conditionnement

Largeur	Epaisseur	Rouleau de	Carton de
12 mm	0,5 mm	33,0 m	6 rlx/ 198,0 m
19 mm	0,5 mm	33,0 m	4 rlx/ 132,0 m
25 mm	0,5 mm	33,0 m	3 rlx/ 99,0 m
12 mm	0,9 mm	33,0 m	6 rlx/ 198,0 m
19 mm	0,9 mm	33,0 m	4 rlx/ 132,0 m
25 mm	0,9 mm	33,0 m	3 rlx/ 99,0 m
12 mm	1,2 mm	33,0 m	6 rlx/ 198,0 m
19 mm	1,2 mm	33,0 m	4 rlx/ 132,0 m
25 mm	1,2 mm	33,0 m	3 rlx/ 99,0 m
12 mm	1,6 mm	33,0 m	6 rlx/ 198,0 m
19 mm	1,6 mm	33,0 m	4 rlx/ 132,0 m
25 mm	1,6 mm	33,0 m	3 rlx/ 99,0 m
12 mm	2,3 mm	16,5 m	6 rlx/ 99,0 m
19 mm	2,3 mm	16,5 m	4 rlx/ 66,0 m
25 mm	2,3 mm	16,5 m	3 rlx/ 49,5 m

Autres dimensions / découpes spéciales disponibles sur demande

Couleur	gris foncé
Conservation	12 mois dès la date de production (20 °C / 50 % HRA)

Particularités

La température d'application optimale se situe entre + 15 °C et + 30 °C. En dessous de cette température, l'application est déconseillée.

La solidité finale est atteinte après environ 24 heures. C'est pourquoi il ne faudrait pas mettre les collages en charge avant ce délai.

Remarques

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et une prestation de garantie n'existe pas en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.