

Fiche Technique

TOOLTEC® A005

Fibre de verre enduite de PTFE avec adhésif silicone

■ DESCRIPTION

Le Tooltec® A005 a été conçu pour adhérer sur les outillages afin d'obtenir une surface démoulante semi-permanente. Le Tooltec® A005 peut s'utiliser sur tous types de moules, plateaux de presse, «caul sheets» (contre-forme rigide) ou autre surface en contact direct avec les résines ou les adhésifs. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un agent de démoulage, ce qui permet de réduire les coûts de production ainsi que les risques de contamination. Ce produit est proposé avec un adhésif siliconé mais peut être aussi fourni avec un adhésif acrylique sur demande.

■ AVANTAGES

- Tooltec® A005 permet d'obtenir une surface démoulante permanente, ce qui réduit considérablement les étapes de nettoyage et d'application d'agents démoulants.
- Permet de couvrir les outillages usés ou endommagés pour augmenter leur durée de vie et ainsi réduire les coûts de refabrication.
- Améliorer la qualité de surface des outillages pour une meilleure qualité de pièces finies et une réduction des coûts des travaux de reprise.

■ INFORMATIONS TECHNIQUES

Température maximale d'utilisation	260°C
Matière de support	PTFE/ Fibre de verre
Type d'adhésif	Silicone
Couleur	Brun clair
Epaisseur totale	125 µm (0,005 pouce)
Epaisseur du film	75 µm (0,003 pouce)
Epaisseur de l'adhésif	50 µm (0,002 pouce)
Durée de vie	18 mois après la date d'expédition si stocké dans son emballage d'origine à une température de 22°C

■ DIMENSIONS LES PLUS COURANTES

Largeur	Longueur
2,54 cm (1 pouce)	33 m (36 yards)
5,08 cm (2 pouces)	33 m (36 yards)
91 cm (36 pouces)	16,5 m (18 yards)
122 cm (48 pouces)	16,5 m (18 yards)

- D'autres dimensions sont disponibles sur demande.



■ REMARQUES

- Le Tooltec® A005 doit être appliqué avec soin, en retirant délicatement le support du film puis en appliquant la surface adhésive sur l'outillage. Le support du film doit être retiré délicatement puis le Tooltec® A005 doit être appliqué à l'aide d'un Airsweep ou d'une cale à maroufler. Un compactage à l'aide d'un film de mise sous vide peut être réalisé afin de retirer les bulles d'air résiduels. Une cuisson sous vide permettra d'obtenir les meilleurs résultats.
- La température maximale d'utilisation est fonction de la durée et est spécifique au processus utilisé. Airtech recommande de procéder à des essais au préalable.

Nom du chapitre : **Rubans adhésifs**