



# 91022 Adhésif à transfert

## Information de produit

Etablie : 07/2011

Modifiée :

Description du produit	L'adhésif à transfert 91022 avec adhésif silicone présente un pouvoir adhésif élevé sur la plupart des surfaces silicone et des surfaces à basse énergie difficiles à coller.	
Construction	Valeurs moyennes, non destinées à l'établissement de spécifications	
	Adhésif	silicone, épaisseur 0,051 mm
	Protecteur	polyester blanc, épaisseur 0,051 mm
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Un protecteur qui s'enlève de façon contrôlée</li><li>▪ Bonne adhésion initiale et développement du pouvoir adhésif dans le temps</li><li>▪ Excellente résistance aux solvants</li><li>▪ Excellente résistance aux températures</li></ul>	
Utilisations	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Collage de silicone (caoutchouc silicone, mousse silicone)</li><li>▪ Amortissement de vibrations</li><li>▪ Utilisations à haute température</li></ul>	
Caractéristiques physiques	Pouvoir adhésif	
	Selon ASTM D-3330 (angle d'enlèvement 90°, vitesse d'enlèvement 300 mm/min, temps d'attente 72 h à température ambiante)	
	Acier inoxydable	5,2 N/10 mm
	ABS	4,7 N/10 mm
	Polycarbonate	4,2 N/10 mm
	Polypropylène	5,3 N/10 mm
	Silicone	4,0 N/10 mm
Valeurs moyennes, non destinées à l'établissement de spécifications		

---

**Caractéristiques physiques (suite)**

Valeurs moyennes, non destinées à l'établissement de spécifications

<b>Résistance au cisaillement statique</b> ASTM 3654 modifié (sur acier inoxydable, surface de collage 6,45 cm <sup>2</sup> chevauché, à 70°C)	à 1000 g > 10'000 min à 500 g > 10'000 min
<b>Résistance à la température</b>	260°C (min, h)
<b>Résistance à l'humidité</b> 7 jours à 32°C et 90 % humidité rel.	pas de changement significatif du pouvoir adhésif
<b>Résistance aux UV</b>	lors d'un collage approprié pas de changement significatif des matériaux collés
<b>Résistance à l'eau</b> 100 h d'immersion à température ambiante	pas de changement significatif du pouvoir adhésif
<b>Résistance aux cycles de température</b> 4 cycles : 8 h 90°C 16 h -40°C 8 h 38°C et 100 % humidité rel. 16 h -40°C	pas de changement significatif du pouvoir adhésif
<b>Résistance aux produits chimiques</b>	résistant à beaucoup de produits chimiques y compris huile et acides et bases faibles
<b>Résistance aux solvants</b>	excellente

---

**Mode d'application**

Les surfaces à coller doivent être propres, c'est-à-dire exemptes de poussière, graisse, huile et agents de séparation. Elles doivent être sèches, compactes et aussi lisses que possible. Il n'est pourtant pas nécessaire de les abraser.

Pour le nettoyage est recommandé le nettoyant de surfaces Scotch S-151 (70 % alcool isopropylique, 30 % eau distillée). Lors d'applications sur des matières synthétiques un test de compatibilité est conseillé

La température de collage idéale se situe entre 18°C et 30°C. Des températures en dessous de 10°C ne sont pas recommandées puisque l'adhésif devient trop ferme et son adhésion initiale, par conséquent, trop faible. Cependant, une fois appliqué correctement, des températures plus basses n'ont plus d'effet sur la qualité du collage.

Une pression momentanée optimale permet un contact sur toute la surface et procure ainsi des conditions idéales pour un collage parfait. Pour des applications avec des rubans double face, il faut veiller à ce que le ruban soit très bien pressé sur la pièce à assembler avant d'enlever le protecteur.

---

**Stockage**

12 mois après réception de 3M dans l'emballage d'origine à température ambiante (environ 21°C) et sous une humidité relative de l'air de 50 %.

---

Les données qui précèdent résultent de recherches approfondies; elles correspondent à l'état actuel de nos expériences. Un test effectué par vous-même pourra vous persuader de l'excellente qualité de nos produits et vous permettra de déterminer si le produit convient à votre usage. Notre responsabilité éventuelle se limite exclusivement à la valeur du produit. Nous ne répondons en aucun cas de dommages résultant directement ou indirectement de l'emploi en général, de l'emploi défectueux ou de l'emploi à un autre usage que celui auquel nos produits sont ordinairement destinés. Aucune personne n'est autorisée à donner en notre nom des recommandations ou des assurances dont le contenu dépasse celui de la présente information.

**3M (Suisse) SA**  
**Rubans adhésifs colles et**  
**systèmes d'identification Scotch**  
Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Tél. 044 724 91 21/72/31, Fax 044 724 90 68