

# DuploCOLL® 5016

**Ruban double face de montage sensible à la pression avec adhésif acrylique modifiée et support en mousse compressible**

Construction produit			
	Désignation	Coleur	Epaisseur [mm]
Protecteur	Papier siliconé	Jaune	Env. 0,08
Adhésif face protégée	Pure acrylique	Transparent	Env. 0,45
Support	Mousse Polyéthylène	Noire	
Adhésif face ouverte	Pure acrylique	Transparent	Epaisseur totale : Env. 0,53

## Avantages du produit

- Haute adhésion initiale (tack)
- Haute résistance au cisaillement
- Excellente résistance au vieillissement, aux intempéries et à la température
- Résistance à l'influence des produits chimiques et des solvants (nettoyants domestiques et agents de polissage)
- Grâce à son support en mousse compressible et élastique, le ruban adhésif assure une parfaite adaptation aux surfaces en compensant les différents coefficients de dilatation des substrats assemblés.
- Convient pour les applications intérieures et extérieures sur des surfaces lisses et légèrement rugueuses.

## Principales applications

- Adhésion de profilés en plastique extrudé et de couverture pour un montage permanent dans l'industrie du meuble
- Montage de pièces décoratives, doublure, maintient sur les surfaces de décoration les plus variées et sur verre
- Fixation de plaques frontales, de supports et de chemin de câbles dans l'industrie phonique, électroménager et électroélectrique
- Montage des plaques signalétiques et des monogrammes
- Montage de rétroviseurs extérieurs et intérieurs dans des boîtiers en plastique dans l'industrie automobile. Protection contre les éclats !

Caractéristique du produit	Utilisation sur			
Adhésion initiale (tack)	● ● ●	Mousse	○ ○ ○	
Adhésion finale	● ● ○	Caoutchouc	● ● ○	
Résistance à la déformation	● ● ●	Tissu	● ● ●	
Collage sur surface lisse	● ● ●	Verre/Céramique	● ● ●	
Collage sur surface rugueuse	● ● ○	Bois	● ● ●	
Résistance au vieillissement	● ● ○	Plastique à haute énergie de surface: PVC, PC, ABS,...	● ● ●	
Résistance aux intempéries	● ● ○	Plastique à faible énergie de surface: PE, PP,...	● ● ○	
Résistance aux produits chimiques	● ● ○	Métal	● ● ●	
Résistance aux plastifiants	○ ○ ○	Papier/Carton	● ● ●	
● ● ● particulièrement approprié	● ● ○ approprié	● ○ ○ aptitude restreinte	○ ○ ○ non approprié	

# DuploCOLL® 5016

**Ruban double face de montage sensible à la pression avec adhésif acrylique modifiée et support en mousse compressible**

Données techniques spécifiques*	
Plage de température	-40 °C à +90 °C
Inflammabilité selon FMVSS 302** sur une plaque d'aluminium de 2 mm	Rempli les spécifications
Force de pelage après 24 heures Stockage à température ambiante sur laque :	39 N/25 mm
Résistance à l'hydrolyse : résistance au pelage après 7 jours de stockage à 38 °C, 100 % d'humidité relative	
Acier	38 N/25 mm
Polypropylène	30 N/25 mm
Résistance au vieillissement : Résistance dynamique au cisaillement après 24 heures de stockage à température ambiante sur laque	546 N/375 mm <sup>2</sup>

Données spécifiques sur la mousse*	
Force de compression (ISO 3386-1)	56 kPa à 10 % 410 kPa à 50 %
Déformation au repos (ISO 1856-C)	1 % (compr. à 25 %; après 24h de repos)
Hygroscopicité (ISO 2896)	< 1 %
Dureté Shore (ASTM D2240)	44

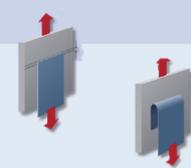
\* Résultats d'essais spécifiques, statistiquement non approuvés.

\*\* Le comportement d'inflammabilité doit être testé sur les substrats particuliers.

# DuploCOLL® 5016

Ruban double face de montage sensible à la pression avec adhésif acrylique modifiée et support en mousse compressible

Données techniques		
Résistance au cisaillement	sur acier inoxydable à +23 °C +/- 2°C	40 N/625 mm <sup>2</sup>
Pouvoir adhésif 180°	sur acier inoxydable à +23 °C +/- 2°C	23 N/25 mm



Pose	
Température de pose recommandée	18 °C to 35 °C
Conditions de pose	<a href="http://www.lohmann-tapes.com">www.lohmann-tapes.com</a>

**Stockage**

Le stockage des adhésifs doit avoir lieu à température ambiante sous une humidité relative normale (50-70 %). La durée maximale de stockage est de 1 an après livraison.

Formats disponibles					
Présentation	Rouleaux			Spools	
Largeur [mm]	> 6	> 12		Sur demande	
Longueur [m]	50	100/200			
Largeur maximale : 1260MM	Autres dimensions, pièces découpées et feuilles sur demande.				

Des équipements spécifiques permettant une application mécanisée de cet adhésif peuvent au besoin être proposés.

## AVIS IMPORTANT

Les propriétés physiques illustrées dans cette fiche technique sont des valeurs typiques ou moyennes. Toute évaluation, information et recommandation concernant l'application est issue de notre connaissance et de notre savoir-faire pratique. De nombreux facteurs, hors de notre contrôle et qui concernent exclusivement l'acheteur, peuvent influencer sur l'utilisation et les effets de nos rubans dans les applications pratiques au quotidien. Sauf autorisation écrite expresse, nous déclinons toute responsabilité pour ce qui est de l'adéquation ou de l'utilisation de nos rubans adhésifs à certaines fins et notamment pour toute application impliquant l'usage spécifique de ces rubans sous l'entière responsabilité de l'acheteur. Sauf dispositions légales contraires, nous ne pouvons être tenus pour responsables des dommages directs ou indirects, matériels ou immatériels subis par l'acheteur et découlant de l'utilisation de nos rubans adhésifs. La responsabilité de l'aptitude du produit à l'utilisation prévue par l'acheteur relève de son propre domaine de responsabilité. Pour toute question spécifique, veuillez-vous adresser à notre S.A.V.

Edition : 10/22

Lohmann GmbH & Co. KG  
 Irlicher Strasse 55  
 56567 Neuwied  
 Allemagne  
 Tel: + 49 (0) 26 31 34 - 0  
 Fax: + 49 (0) 26 31 34 - 6661  
 E-mail: [info@lohmann-tapes.com](mailto:info@lohmann-tapes.com)

Pour plus d'information  
[www.lohmann-tapes.com](http://www.lohmann-tapes.com)

 **Lohmann**  
 The Bonding Engineers