

Description

Ce ruban adhésif double face est constitué d'un support de film en polyester transparent, recouvert des deux côtés d'un adhésif acrylique. Son adhésif très résistant au cisaillement présente une excellente durabilité lorsqu'il est fixé sur des surfaces métalliques, vernies et à haute énergie, ainsi qu'une bonne durabilité lorsqu'il est fixé sur des surfaces à faible énergie.

Support

Film polyester (12 microns, transparent)

Matériau protecteur

Papier siliconé double face (90 g/m², jaune)

Adhésif

Acrylique modifié

Domaines d'utilisation

Ce ruban double face est développé pour des applications commerciales et industrielles exigeantes où une résistance élevée au cisaillement, une adhérence élevée et une résistance à la température sont requises. Il est utilisé pour l'adhérence des mousses dans la construction des batteries des véhicules électriques et le collage des composants électroniques.

Caractéristiques techniques

Épaisseur* (support et adhésif)	50 microns	
Résistance aux températures***	De -40 °C à +160 °C, momentanément jusqu'à +180 °C	
Résistance aux solvants / produits chimiques	avec une application experte résistant à la plupart des huiles, graisses, carburants, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalis	
Adhérence * (méthode d'essai FINAT n° 1, sur acier inoxydable, recouvert sur une face d'un film polyester de 50 microns)	14 N/25 mm	après 1 min
	15 N/25 mm	après 20 min
	16 N/25 mm	après 24 h
Force de cisaillement* (méthode d'essai FINAT n° 8, sur acier inoxydable, recouvert sur une face d'un film polyester de 50 microns)	> 3 h	à 70 °C
Rigidité diélectrique du support en PET* (kV·mm ⁻¹ , EN 60674-3-2)	300 kV·mm ⁻¹	
Résistance aux températures* (S.A.F.T.)	110 °C	
Garantie de stockage**	2 ans	
Température de collage	> +15 °C	

* moyenne ** dans le conditionnement d'origine, à 20 °C et 50 % d'humidité relative *** 1h, atmosphère normale, Europe centrale

NOTE IMPORTANTE

Tous les produits ORABOND® sont soumis à un contrôle qualité précis pendant tout le procédé de fabrication et d'emballage et sont garantis aptes à la vente et sans défaut de fabrication. Toute information publiée concernant les produits ORABOND® est basée sur la recherche, que la société considère comme fiable. Pourtant, ces informations ne constituent pas des garanties en tant que telles. Étant donné la variété des applications et utilisations des produits ORABOND® et le développement continu de nouvelles applications, l'acheteur doit vérifier l'adaptabilité et la performance du produit acquis selon son utilisation finale, et ce dernier doit anticiper et assumer les risques selon l'utilisation. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans avis préalable.

ORABOND® est une marque déposée de ORAFOL Europe GmbH.

