FICHE TECHNIQUE

SIGNAUX EN POLYPROPYLÈNE BRADY B-7527

DESCRIPTION :

Le matériau Brady B-7527 est du polypropylène rigide avec une surface légèrement texturée.

Les signaux en B-7527 peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications tant en intérieur qu'en extérieur. Il convient pour des environnements particulièrement hostiles et on l'utilise essentiellement pour des signaux et des panneaux.

Brady B-7527 offre une très bonne résistance aux U.V., aux intempéries et aux dissolvants. Le polypropylène est considéré comme un matériau respectueux de l'environnement. C'est un matériau recyclable.

Le matériau de base est de couleur jaune ou blanc. Sur le BRADY B-7527 il est possible d'imprimer en sérigraphie dans toutes les couleurs Pantone ainsi qu'avec toutes les couleurs du processus.

DÉTAILS :

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	MÉTHODES DE TEST	RÉSULTATS MOYENS
Épaisseur	PSTC-33	1,5 mm (0,06 in)
Résistance à la traction	PSTC-31	850 N/100 mm (777 oz/in)
Étirement	PSTC-31	17 %
Résistance à l'abrasion	Méthode 5306 US Fed. Test Abrasimètre Taber, meules CS-10, 250 g/arm (norme fédérale 191, méthode 5306)	500 cycles

PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE	MÉTHODES DE TEST	RÉSULTATS TYPIQUES
Température de service	Température minimum Température maximum	-40 ºC (-40 ºF) 120 ºC (248 ºF)
Choc thermique	1 heure avec temp. max. et 2 heures avec temp. min.	Pas d'effets visibles
Résistance à humidité	30 jours en chambre en atmosphère humide 38 ºC et 95 % HR	Pas d'effets visibles
Résistance aux rayons U.V.	30 jours en chambre à lumière U.V.	Pas d'effets visibles
Résistance à l'intempérie	ASTM G 53 (30 jours QUV)	Pas d'effets visibles

PROPRIÉTÉ DE PERFORMANCE	RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le test a été réalisé à température ambiante. Il consistait en 5 cycles d'immersions de 10 minutes dans le fluide de test spécifié suivis d'une période de récupération de 30 minutes. Après la dernière immersion, les échantillons ont été frottés 10 fois avec un tampon de coton saturé du fluide du test.

RÉACTIF CHIMIQUE	OBSERVATION SUBJECTIVE DE CHANGEMENTS APPARENTS À LA VUE
	COMPLEXE AUTOADHÉSIF
Alcool isopropylique	Le frottement entraîne disparition de l'encre
Isooctane	Pas d'effets visibles
Trichloro-1,1,1-éthane	Le frottement entraîne disparition de l'encre
Toluène	Pas d'effets visibles
Savon doux	Pas d'effets visibles
Méthyle éthyle cétone	Le frottement entraîne disparition de l'encre
Acétate d'éthyle	Le frottement entraîne disparition de l'encre
Mélange d'alcool*	Pas d'effets visibles
Acide sulfurique	Pas d'effets visibles
Soude (5%)	Pas d'effets visibles
Chlorure de sodium (5%)	Pas d'effets visibles
Diesel	Pas d'effets visibles
Gaz combustible sans plomb	Pas d'effets visibles
Huile minérale	Pas d'effets visibles
Eau	Pas d'effets visibles

*Mélange d'alcool : 50% Méthanol, 30% Éthanol, 20% eau distillée.

Durée de conservation : 2 années stocké dans son emballage fermé à moins de 60 % d'H.R. et de 26,6 °C (80 °F).

Marques commerciales et références :
ASTM : American Society for Testing and Materials (U.S.A.) (Société Américaine d'essais et de matériaux).
PSTC : Pressure Sensitive Tape Council (U.S.A.) (Conseil des rubans adhésifs sensibles à la pression)

Note : Toutes les valeurs fournies sont des moyennes et ne doivent pas être utilisées pour des spécifications.

Les données et résultats des tests contenus dans ce document sont destinés à l'information d'ordre général exclusivement et les clients de Brady ne doivent pas s'en servir pour des modèles ou des spécifications, ou considérer qu'ils satisfont des critères de rendement déterminés. Les clients désirant approfondir les spécifications ou les critères de performance pour des applications de produits doivent contacter Brady pour de plus amples informations.

GARANTIE :
Les produits Brady sont vendus étant entendu que les acheteurs les essaieront dans des conditions réelles d'utilisation et détermineront d'eux-mêmes l'aptitude à l'usage qu'ils entendent leur donner. Brady garantit aux acheteurs que ses produits sont sans défauts de matériau ou de main d'oeuvre, mais limite cette garantie au remplacement du produit dont Brady aura vérifié qu'il était effectivement défectueux au moment de la vente par Brady. Cette garantie ne peut être cédée aux personnes ayant obtenu le produit des acheteurs. Cette garantie remplace tout autre garantie, expresse ou implicite, y compris, mais sans limiter à, toute garantie à caractère commercial ou d'aptitude à un but particulier et de toute autre obligation ou responsabilité de la part de Brady. En aucun cas Brady ne pourra être tenu responsable de quelque perte, dommage ou dépense dérivés d'une utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser les produits Brady.

Copyright 2000 Brady Worldwide, Inc., Tous droits réservés
Ce matériel ne peut être reproduit ou distribué sous aucune forme sans autorisation préalable.