

Fiche technique acrylate

Etiquette 6930 PV3 (avec protecteur stabilisé)

L'étiquette haute performance pour le marquage permanent de produits haut de gamme

DESCRIPTION / APPLICATIONS

tesa 6930 PV3 est un film polyacrylique bi-couche hautement réticulé avec une masse adhésive acrylique protégée par un papier stabilisé.

Ce film laser convient pour la réalisation d'étiquettes d'identification, code barre, inspection, inventaire, conseil. La gravure, sans émission, se fait par rayon laser (Nd :YAG- ou CO₂-Laser). L'étiquette, sécurisée contre les falsifications, se casse si l'on essaie de la décoller ; elle remplace les plaques métal d'identification.

CARACTERISTIQUES PARTICULIERES

- ◆ découpe et gravure laser sans émission
- ◆ Infalsifiable
- ◆ résistant à la température
- ◆ résistant à l'abrasion
- ◆ résistant aux produits chimiques
- ◆ résistant aux intempéries

Caractéristiques techniques (valeurs moyennes)

SUPPORT	
Support :	film PU-Acridique
Epaisseur (masse adhésive Incluse, sans protecteur) : ¹⁾	118 µm
Grammage (support seul) ²⁾	120 g/m ²
Résistance à la traction : ¹⁾	2-6 cN/cm

MASSE ADHESIVE	
Type de masse :	Acrylique modifiée
Grammage : ¹⁾	25 g / m ²
Pouv. adhésif (sur alu indirect) : ¹⁾	3,3 N/cm
Tenue temp.: ²⁾ Continu*	220° C
Courte durée**	270° C

* 48 h sans changement visuel
**15 min. sans changement visuel

PROTECTEUR	
Grammage : ¹⁾	110 g/m ²
Epaisseur : ²⁾	120 µ

DIVERS	
Stockage	Temp. ambiante
Gravure	-Nd: YAG-Laser
Référence support :	4930 PV3

- 1) Paramètres du cahier des charges
2) Propriétés d'application technique

LIVRABLE EN	
Voir condition de ventes	Etiquettes prédécoupées ou rouleaux de 300 m en largeur 70,90 ou 120 mn Couleurs : noir/blanc (04) , noir mat/blanc (28), blanc/noir (08), argent/noir (35) Pour la réalisation d'étiquettes code-barres, nous recommandons d'utiliser en priorité le support blanc

SOLUTIONS SYSTEME	
	En liaison avec un Nd : YAG- ou CO ₂ -Laser solutionnez sur place à la demande vos problèmes d'identification. Produisez vos étiquettes dans la forme voulue. L'application peut se faire en semi-automatique ou automatique avec des têtes de pose, ou manuellement avec un simple distributeur d'étiquettes..

Date de mise à jour: Winword/Fichec/6930PV3/26/09/01

Toutes les indications et les exemples d'utilisation des produits tesa sont en toute conscience le résultat de pratiques courantes, mais ne peuvent en aucun cas être considérés comme une garantie. Cependant soyez bien convaincus qu'au travers des essais spécifiques à votre problème, un produit tesa pourra vous apporter la solution désirée. Echantillons gratuits pour essais sur demande .

Caractéristiques d'applications

Masse adhésive selon DIN 30646 <<étiquettes auto-adhésives>>	P = permanent N = adhésif basse température S = pour surfaces rugueuses et / ou non absorbantes	PNS
Pouvoir adhésif sur : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Acier ➤ Aluminium ➤ Polypropylène ➤ Polyéthylène ➤ Polycarbonate ➤ ABS ➤ PVC 		30 N / 25 mm 30 N / 25 mm 10 N / 25 mm 14 N / 25 mm 25 N / 25 mm 28 N / 25 mm 28 N / 25 mm
Compte tenu de la nature cassante du support (facteur important de sécurité) le pouvoir adhésif ne peut être mesuré qu'indirectement. Dans certains cas le pouvoir adhésif dépend de la nature de la surface. Les valeurs de pouvoir adhésif mesurées sont à titre indicatif pour servir d'aide à l'application et ne peuvent être considérées comme des spécifications .		
Résistance à la température : (test de résistance à haute et basse températures , collé sur aluminium)	-50 °C à 200 °C longue durée 250 °C (48 heures sans changement visibles) courte durée 270 °C (15 minutes sans changements visibles)	
Résistance aux intempéries :	Selon DIN 53387	2000 heures (correspond à approx. 4-5 ans)
Résistance aux projections de sel :	Selon DIN 50021, 240h / concentration 5% / 35°C	Pas de changement
Résistance à l'abrasion :	Test crockmeter (200 coups)	Pas de changement
	Tabor abramer CS 10,5 N /pad (300 coups)	Pas de changement
Résistance aux produits chimiques:	Eaux distillée 65°C, 300 heures 95% humidité relative 38°C, 168h Huile moteur SAE 20 23°C, 250h Essence 60/95 23°C, 0,5h Soude caustique 10%, 200h Acide sulfurique 30%, 300h Huile d'usinage 23°C, 250h	Pas de changement
Inflammabilité :	Norme US 302	A l'état collé : auto-extinguible
Résistance surface :	Selon VDE 03003, T.2	>10 ¹¹ Ω, non conducteur
Rigidité diélectrique :	Selon VDE 03003, T.2	480 kV _{ms} /cm
Tension de claquage :	Selon VDE 03003, T.2	5 kV _{ms} /cm
Propriété à la corrosion :	Selon VDE 0340, T.2, IEC 454.2 ou ASTM D1000	ni le support, ni la masse adhésive ne sont corrosifs
Classement UL / CSA	MH 18055 / 113693 L000	