

043-PL | Plaques à graver en ABS

Informations générales

Matériau	ABS bi-couche, surface lisse satinée
Format	20 cm x 30 cm
Epaisseur	1,5 mm
Compatibilité	Gravure laser, usinage CNC. Peut être découpé, scié, estampé, poinçonné, percé, collé, sérigraphié. Usage intérieur. Non compatible avec la découpe Co2.
Coloris	    
Conditionnement	Par 10 pièces à la couleur

Propriétés mécaniques	Unité de mesure	Valeur	Méthode d'évaluation
Résistance à la traction	N/mm ²	44	DIN 53455
Tolérance d'extension	%	30	DIN 53455
Résistance à la frappe	kJ/m ²	Sans cassure	DIN 53453
Résistance à l'entaille	kJ/m ²	15	DIN 53453
Résistance à l'écrasement	N/mm ²	89	DIN 53456
Comportement aux températures	Unité de mesure	Valeur	Méthode d'évaluation
Stabilité sous vide	°C	90	
Dilatation linéaire	1/°C	9,35 x 10 ⁻⁵	DIN 5238
Température d'utilisation	°C	- 20 à + 85	
Température de moulage	ca. °C	+ 150	
Propriétés électriques	Unité de mesure	Valeur	Méthode d'évaluation
Constante d'électricité	MHz	2,8	DIN 53483
Résistivité spécifique	Ohm/cm	3,8 x 10 ¹⁶	DIN 53482

Propriétés chimiques

L'ABS est sans silicone, sans halogène et sans amiante.

Pour de plus amples informations concernant d'autres propriétés chimiques, se référer à la fiche de composition.

Autres informations

Pour une utilisation à des températures comprises entre -20°C et +85°C, nous conseillons d'effectuer des trous plus gros que les vis de fixation, dans le but de respecter la tolérance de dilatation.

Remarque

Ces informations correspondent à l'état actuel de notre connaissance. Elles ont pour but de vous informer sur nos produits et leurs possibilités d'application sans engagement de notre part. Nos recommandations ne vous libèrent pas de vos propres examens et essais afin de vérifier que nos produits répondent à l'utilisation que vous souhaitez en faire dans la mesure où nous ne connaissons pas votre environnement et n'avons aucune influence sur vos conditions d'utilisation. Nous nous réservons le droit d'effectuer sans préavis toute amélioration nécessaire de nos produits.