

## Fiche technique

### Chants thermoplastiques ABS EGGER



### Données techniques

Toute irrégularité liée au matériau ou au processus ne doit pas être apparente à une distance de 0,5 m.

Caractéristiques	Unité	Valeur	Norme
Résistance à la lumière en intérieur	Echelle de gris	4	EN 438-2
Dureté à la bille	N/mm <sup>2</sup>	90 - 110	ISO 2039-1
Dureté Shore D	-	70 ± 4	ISO868
Résistance à l'impact entaillé 23 °C	KJ/m <sup>2</sup>	17 - 19	ISO 179/2C
Résistance à l'impact non entaillé 23 °C		Pas de cassure	ISO 179/2D
Point de ramollissement Vicat (50 °C/h, B 50N)	°C	environ 98	ISO 306
Résistance chimique	-	Bon 1-B	DIN 68861
Retrait (1h à 80 °C)	%	< 0.6	-
Charge statique	-	Très basse	-

### Caractéristiques de traitement

Caractéristiques	Compatibilité ABS
Coupe	Bien
Sens de fraisage	Contre-sens <sup>1)</sup>
Dégrossissage	Bien
Fraisage des rayons	Bien
Affleurage	Bien
Raclage	Bien
Lustrage	Bien
Collage	Toutes les colles thermofusibles usuelles pour chants sont utilisables
Polissage	Bien
Tendance au blanchiment lors du pliage	Moyen
Aptitude au laquage	Bien
Compatibilité avec centres d'usinage	Bien

<sup>1)</sup> Le contresens est recommandé pour l'usinage de tous les chants thermoplastiques. Les bandes de chant en ABS sont de bons isolants électriques et possèdent une grande résistance de volume et de surface.

## Tolérances

### Largeur des chants

Largeur [mm]	Tolérance [mm]
12 à 54	± 0,45
55 - 300	± 0,50
301 - 650	+ 3,0 / - 2,0

### Epaisseur des chants

Epaisseur [mm]	Tolérance [mm]
0 à 1,0	+ 0,15 / - 0,10
1,1 à 2,0	+ 0,10 / - 0,20
2,1 à 3,0	+ 0,15 / - 0,25

### Précontrainte

Epaisseur [mm]	Tolérance [mm]	
	Jusqu'à 30 mm	A partir de 30 mm
0 à 1,0	0,00 - 0,40	0,00 - 0,50
1,1 à 3,0	0,00 - 0,30	0,00 - 0,40

### Parallélisme

Epaisseur [mm]	Ecart maximal [mm]
0 à 2,0	0,10
2,1 à 3,0	0,15

### Déformation longitudinale

Epaisseur [mm]	Déformation maximale pour 1m de longueur [mm]
0 à 3,0	3,0

Management de la qualité ISO 9001

Codification : TD ABS FR

Révision: 01

Validation: 01.12.2020

## Stockage

Les chants thermoplastiques ABS EGGER résistent à l'oxydation et peuvent donc être stockés à température ambiante (18 à 24°C) et dans un local à l'abri des intempéries pour des durées quasi illimitées.

Pour plus d'informations relatives à la mise en œuvre des chants thermoplastiques ABS EGGER, se reporter à notre fiche technique dans la section « Conditions de mise en œuvre ».

### Remarque sur le caractère provisoire du contenu :

les données de la présente fiche technique reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Les informations ici présentées s'appuient sur l'expérience pratique ainsi que sur les essais effectués en interne. Elles correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles ont un caractère informatif et ne sont en aucun cas l'assurance de caractéristiques spécifiques du produit ou de son aptitude à des applications précises. Sous réserve de fautes, d'erreurs d'impression ou de norme. En raison de l'évolution continue des stratifiés avec âme colorée EGGER, ainsi que des modifications apportées aux normes et autres documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Pour ces raisons, le contenu de la présente fiche ne peut être utilisé comme notice d'utilisation ni servir de document à valeur juridique. Nos conditions générales de vente s'appliquent à ce produit.