

PC-ABS V0

Le PC-ABS V0 est un filament ignifuge sans halogène répondant à la norme UL-94 V0. Malgré sa teneur élevée en PC, qui assure une excellente adhérence entre les couches et une grande précision dimensionnelle, le PC-ABS V0 s'imprime à des températures similaires à celles de l'ABS. Une solution parfaite si des propriétés d'auto-extinction sont requises pour vos objets imprimés.

Caractéristiques:

- Retardateur de flamme (UL-94 V0)
- Sans halogène
- Excellente adhérence inter-couches
- Haute brillance de surface
- Procédé d'impression stable
- Certifié "carte jaune" (Yellow card")



Spécifications du filament.

Diamètre	Ø tolérance	Rondeur
1,75mm	± 0,05mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10mm	≥ 95%

Propriétés du matériau

Description	Méthode test	Valeur type
Gravité spécifique	ISO 1183	1,17 g/cc
MFI 260°C/5 kg	ISO 1133	43 g/10min
Résistance à la traction	ISO 527	60 MPa
Allongement à la rupture	ISO 527	>50%
Module de tension (E)	ISO 527	2850 MPa
Résistance à la flexion	ISO 178	110 MPa
Module de flexion	ISO 178	2800 MPa
Résistance aux chocs - méthode Charpy 23°C entaillé	ISO 179 1eA	42,5 kJ/m2
Température d'impression	Méthode interne	270±10°C
Température de ramollissement Vicat	ISO 306	104°C
Indice d'inflammabilité	UL-94	V0

Informations complémentaires :

La température recommandée pour le lit chauffant est $\geq 100^{\circ}\text{C}$. Nous recommandons du kapton et / ou de la colle en bâton pour PVA pour la l'adhésion. Le PC-ABS V0 peut être utilisé sur toutes les imprimantes 3D classiques utilisant la technologie FDM ou FFF.

Stockage : Stocker dans un endroit frais et sec ($15\text{-}25^{\circ}\text{C}$) à l'abri des rayons UV. Cela améliore considérablement la durée de conservation.

" Les valeurs présentées dans cette publication sont basées sur les connaissances et l'expérience d'eMotion Tech et sont destinées à des fins de référence uniquement. Bien qu'eMotion Tech ait fait tous les efforts raisonnables pour assurer l'exactitude des informations contenues dans cette publication, eMotion Tech ne garantit pas qu'elle soit exempte d'erreurs, et ne fait aucune autre représentation, garantie ou assurance que les informations sont exactes, correctes, fiables ou actuelles. eMotion Tech se réserve le droit d'apporter des ajustements aux informations contenues dans cette publication à tout moment et sans préavis. eMotion Tech rejette expressément toute garantie de quelque nature que ce soit concernant les informations contenues dans le présent document, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage, une utilisation ou une application particuliers. eMotion Tech ne peut être tenu responsable de tout dommage, blessure ou perte résultant de l'utilisation des produits eMotion Tech dans quelque application que ce soit. Chaque utilisateur doit examiner attentivement cette publication avant de choisir un produit et, compte tenu des nombreux facteurs qui peuvent affecter le traitement et l'application du produit, chaque utilisateur doit effectuer ses propres enquêtes et tests et déterminer la sécurité, la légalité, l'adéquation technique, les droits de propriété et les pratiques d'élimination/de recyclage des matériaux pour l'application prévue."