

Plastisol - Moulage

Revêtements à base de polymères



Donnez forme à votre vision. Moulez avec du plastisol.



Aperçu

Le moulage au plastisol est un procédé flexible utilisé pour créer des pièces durables par des méthodes telles que le rotomoulage, le moulage par embouage et le moulage par fusion. Le plastisol est introduit dans des moules creux et durci entre 150 et 200 °C pour obtenir une résistance et une adhérence optimales. Sa viscosité contrôlée permet de reproduire les détails avec précision et de produire des pièces personnalisables avec différentes finitions pour un usage industriel ou pour le grand public.

Caractéristiques principales

- La dureté et la flexibilité peuvent être personnalisées, ce qui permet d'obtenir des finitions allant de souples et caoutchouteuses à rigides et structurelles.
- Les faibles coûts d'outillage font du moulage au plastisol la solution idéale pour les petites séries ou les pièces personnalisées de faible volume.
- Une large gamme de couleurs et de textures peut être formulée pour répondre à des exigences esthétiques ou fonctionnelles précises.
- Le procédé permet de réaliser des géométries complexes et uniformes afin de produire des pièces complexes et flexibles sans joints ni raccords.

Exemples d'utilisations courantes

- Jouets/poupées
- Masques en vinyle
- Bottes industrielles
- Moulage par fusion / moule en pierre en plastisol



Donnez forme à votre vision. Moulez avec du plastisol.

Propriétés typiques

Dureté	Shore A à Shore D
Résistance	Flammes / rayons UV / moisissure / produits chimiques / chocs
Propriétés physiques	Traction / déchirure / allongement / densité
Couleurs	Pantone / RAL / AMS-STD-595
Conformité	Sans phtalates / Prop 65 / REACH / ROHS / FDA / UL

Qualité constante. Performance éprouvée.

Au sein du Groupe Protech, la qualité n'est pas seulement une caractéristique, c'est une promesse. Nos revêtements sont conçus pour offrir des performances constantes dans toutes les applications, assurant des résultats fiables et une finition impeccable à chaque fois. Grâce à un contrôle de qualité rigoureux et à des décennies d'expertise technique, nous respectons les normes les plus strictes, de la formulation au produit final. Qu'il s'agisse de revêtir des pièces complexes ou des assemblages à grand volume, vous pouvez compter sur Protech pour obtenir des performances fiables, et une qualité supérieure et durable.

Formulations personnalisées

S'appuyant sur des décennies d'expérience, le Groupe Protech fait équipe avec vous pour créer des formulations de revêtement sur mesure qui répondent à vos besoins uniques en matière d'application, de budget et de production.