

colorant PERISSA

Description :

PERISSA est un **colorant noir** pour matières plastiques issu du recyclage, conçu dans le but d'améliorer les propriétés mécaniques des pièces plastiques, dans une démarche d'économie circulaire



Données techniques :

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	NATURE	granulé
	COULEUR	noire
	DENSITE	de 1 à 1.2 g/cm3
	MATIERES PLASTIQUES COMPATIBLES	Caractérisé sur des polyoléfinés et des styréniques
	SYSTEMES COMPATIBLES	Injection, soufflage, extrusion, compression
	CONDITIONNEMENT	Sac de 25 kg
UTILISATION	DOMAINE D'UTILISATION	Utilisé comme colorant : à utiliser en standard entre 3% et 10%
	SECHAGE	Variable entre 60°C et 100°C
	TEMPERATURE DE FUSION	Ne pas dépasser 300 ± 10°C. Au-delà, le colorant peut être endommagé
STOCKAGE	CONSERVER DANS UN ENDROIT SEC	A conserver dans un endroit sec entre 5 et 25°C
	REFERMER APRÈS UTILISATION	Bien refermer le sac après utilisation afin d'éviter la présence d'humidité

Avantages techniques :

- Possibilité de mettre une quantité supérieure à 10% mais rend la matière plastique plus fragile
- Offre une couleur noire et des propriétés anti-UV satisfaisantes aux pièces plastiques
- Permet de fabriquer une pièce plastique entièrement à partir de matières recyclées
- Remplissage réalisé plus rapidement offrant un rendement plus important
- Autorise l'utilisation de presses standards du fait des paramètres de mise en œuvre identiques. Le retrait reste inchangé quelle que soit la quantité de colorant ajoutée permettant l'usage des outillages actuels
- Les propriétés mécaniques (Module de Young, résistance aux chocs, etc.) sont renforcées et permettent l'obtention de pièces plus résistantes
- Améliore et stabilise les propriétés mécaniques des plastiques recyclés
- Facilite le remplissage
- Diminue la pression d'injection et de ce fait, diminue le temps de cycle en moyenne de 10%
- Réduit les retassures, défauts d'aspect non négligeables

Mesure de sécurité :

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations