

Nouvelle génération d'accelothene® G5: encore plus performant!

La compagnie swissGEL AG (Schlieren / Suisse; www.swissgel.ch) a développé et mis sur le marché la nouvelle génération de l'additif accelothene®. Il s'agit d'un additif d'aide à l'écoulement pour la mise en œuvre des polyoléfines. Un dosage de 2-3% suffit à réduire le temps de cycles et donc les coûts de production de façon significative. Et ceci grâce à une température de mise en oeuvre des PE et PP qui peut être baissée de l'ordre de 20 à 30 degrés.

accelothene® est une polyoléfine dont la distribution de masse moléculaire est innovante et multimodale. La structure moléculaire de l'additif a été choisie afin qu'un réseau se forme via une co-cristallisation. Ceci permet de maintenir les mêmes performances mécaniques du produit final, voir même de les améliorer. accelothene® agit de manière purement physique et est disponible sous forme de granules de couleur neutre.

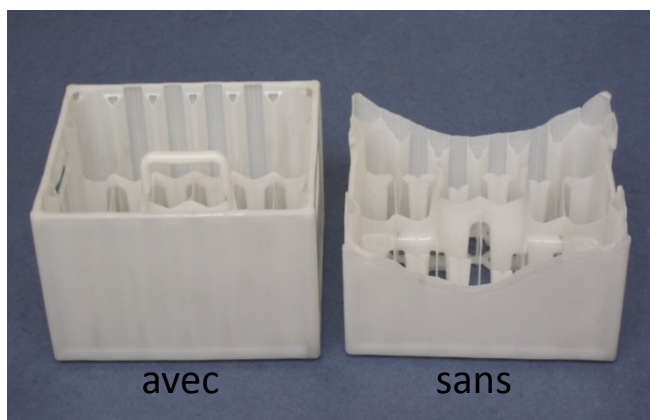
Les avantages d'accelothene®

Avec accelothene® G5, vous serez sur la voie du succès ! accelothene® permet :

- d'améliorer la capacité d'écoulement des polymères
- de réduire le temps de cycle
- d'augmenter la capacité de production
- d'économiser de l'énergie
- de réduire le retrait et les contraintes internes
- d'augmenter les performances mécaniques
- de créer de nouveaux designs innovants

Les applications

accelothene® permet de réduire les coûts mais permet aussi de résoudre vos problèmes ! En améliorant la capacité d'écoulement, des pièces plus complexes aux parois plus fines peuvent être injectées. L'image ci-dessous montre une caisse à boissons qui a été injectée sans additif (à droite) et avec accelothene® (à gauche). Sans additif, le moule ne peut être simplement pas rempli, avec additif, le problème est résolu !



Certaines polyoléfines possédant une meilleure résistance à l'impact ou étant plus avantageuses ne peuvent pas être injectées en raison de leur haute viscosité. Grâce à accelothene®, de tels polymères peuvent être injectés et de meilleures propriétés mécanique peuvent être atteintes, tout en optimisant les coûts. accelothene® garantit aussi de bons résultats avec l'extrusion et l'extrusion-soufflage. Il peut aussi très bien être combiné avec des pigments pour produire des mélanges-maîtres colorés.

Contactez-nous!

swissGEL AG, Wagistrasse 4, CH-8952 Schlieren

Tél: +41 44 731 93 14

joelle.zingraff@swissgel.ch