



Release Innovation™

Chem-Trend Mono-Coat® 1989W – Agent démoulant biocompatible pour la fabrication de produits médicaux en silicone

Mono-Coat® 1989W répond à toutes les exigences de l'USP classe VI*





Chem-Trend Mono-Coat® 1989W : Agent démoulant biocompatible pour la fabrication de produits médicaux en silicone

Mono-Coat® 1989W est un agent démoulant biocompatible mis au point par Chem-Trend, parfaitement adapté à la mise en forme par extrusion ou par moulage par injection des tuyaux à usage médical, des drains et des cathéters. Cet agent démoulant aqueux semi-permanent étant certifié USP classe VI, son utilisation est autorisée dans le domaine pharmaceutique et médical.

« Grâce à son degré de pureté élevé, sa grande biocompatibilité et sa grande résistance aux sollicitations mécaniques, le silicone médical est largement adopté », explique Pascal Botzong, directeur commercial Europe pour le secteur du caoutchouc chez Chem-Trend.

Le nouvel agent démoulant Mono-Coat® 1989W :

- Répond à toutes les exigences de biocompatibilité
- Est parfaitement adapté à une utilisation dans le domaine médical;
- Contribue à réduire les taux de rebut;
- Améliore l'efficacité de la fabrication des produits médicaux en silicone;
- Facilite le démoulage des produits finis en silicone;
- Garde les moules propres, permet de réduire le nombre de lignes de soudure et les fissures;
- Présente une grande résistance aux températures et à l'usure;
- Adhère aux surfaces du moule;
- Permet les démoulages multiples sans transfert sur la pièce moulée.

Les essais de biocompatibilité ont montré que Mono-Coat® 1989W répond aux exigences de l'USP classe VI. L'USP fixe les normes applicables aux États-Unis pour les produits médicaux et de santé nécessitant ou non une ordonnance. Elle contient aussi les normes pour les produits et compléments alimentaires. Les essais ont été conduits par la NAMSA, une organisation de recherche médicale qui propose des prestations de conseil dans la collaboration avec les autorités, les essais cliniques, les essais de laboratoire et le respect des normes pour les fabricants de produits médicaux et de santé.

Mono-Coat® 1989W appartient aux premiers produits auxiliaires de Chem-Trend certifiés USP classe VI pour une utilisation avec la silicone médicale. Cette certification avait déjà été accordée au Mono-Coat® 1973W, qui est utilisé dans la fabrication de produits médicaux en caoutchouc tels que les bouchons de seringue et d'ampoule.

« Mono-Coat® 1989W a prouvé qu'il répond à toutes les exigences de biocompatibilité, et qu'il est donc parfaitement adapté à une utilisation dans domaine médical. De plus, ce nouvel agent démoulant contribue à réduire les taux de rebut et à améliorer l'efficacité de la fabrication des produits médicaux en silicone. »

Pascal Botzong, directeur commercial Europe pour le secteur du caoutchouc chez Chem-Trend.

Chem-Trend est un leader mondial dans la mise au point, la fabrication et la fourniture d'agents démoulants spécialisés

Nous avons plus de 50 ans d'expérience dans la fabrication d'agents démoulants, de lubrifiants, de matières de purge et de produits auxiliaires performants, pour les procédés de coulage, de moulage sous pression et de formage. Nos connaissances spécialisées et nos compétences vont bien au-delà des produits que nous développons et fabriquons, et s'étendent aux processus de production de nos clients. S'appuyant sur leur expérience, nos experts aident ces derniers à améliorer la qualité de leurs pièces moulées, à augmenter l'efficacité de leur fabrication et à réduire les coûts.

*Tests de compatibilité biologique effectués par l'organisme indépendant de recherche médicale NAMSA