MIRAPLAST X-12©

Le verre micronisé **Miraplast©** est une gamme d'additifs de haute performance produits à partir de verre recyclé postindustriel et destinés à être utilisés dans les formulations de plastiques et de caoutchoucs. Les particules ultrafines de **Miraplast©** permettent une meilleure dispersion dans les composés, offrant aux matériaux une stabilité dimensionnelle nettement accrue et un excellent état de surface. Conçu et testé pour être utilisé dans les processus d'extrusion, de moulage par injection et de calandrage des produits en plastique et en caoutchouc, le verre micronisé **Miraplast©** est exempt de silice cristalline et constitue un produit durable.

Pour les plastiques
Lorsqu'ils sont utilisés dans les plastiques, les produits **Miraplast X-12©** sont d'excellents additifs inorganiques anti-blocage. Le verre micronisé **Miraplast X-12©** apporte également plusieurs avantages physiques et mécaniques aux formulations et mélanges thermoplastiques, notamment une amélioration de la résistance à l'impact, de la rigidité, de la résistance à l'allongement et des performances du module de flexion.

Pour les caoutchoucs
Lorsqu'il est utilisé dans vos formulations de caoutchouc, le verre micronisé **Miraplast X-12©** se disperse rapidement dans la matrice et offre de meilleurs temps de polymérisation. Contrairement à son application dans les plastiques, le **Miraplast X-12©** inséré dans les caoutchoucs réduit la dureté des produits, mais fournit toujours une résistance supérieure à l'élongation.

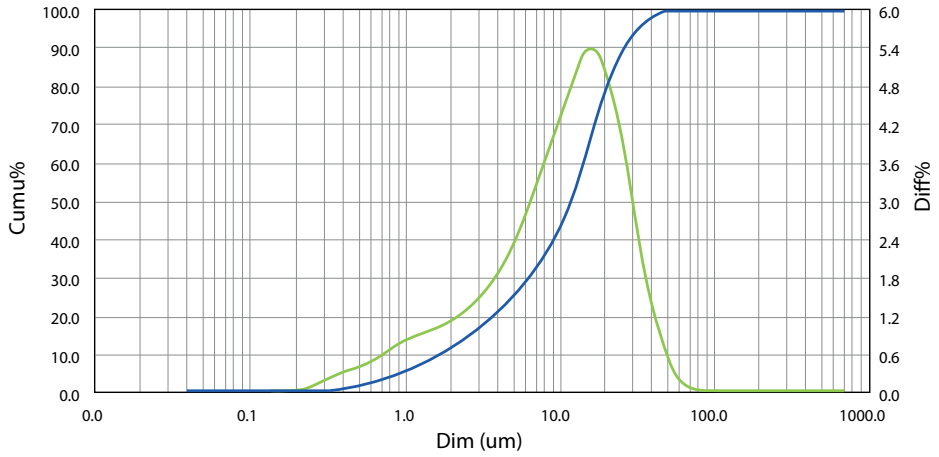
PROPRIÉTÉS

D50 (médian)	12 µm	D97	≤ 60 µm
Densité vrac	1,0 g/cm³	Surface spécifique	> 400 m²/kg
Gravité spécifique	2,53 g/cm³	Point de ramolissement	590 °C
Absorption d'huile ASTM D-281	31	Point de fusion	980 °C
Couleur apparente	Blanc-Gris-Beige	Indice de réfraction	1,524
Luminosité	80	Dureté	5,5 Mohs
pH	10-11	Taux d'humidité maximum	< 0,5%

DONNÉES TECHNIQUES

Composition du verre : SIO_2 74%, CaO 10,4%, Al_2O_3 1,3%, Na_2O 13%. Contient de la silice amorphe.

GRANULOMÉTRIE



DISPONIBILITÉS

Sacs de 25 kg et SuperSac.

CLASSIFICATION FDA : Ces produits se retrouvent sous la classification américaine du Code des Réglements Fédéraux.

FDA "Title 21 CFR 177 Indirect Food Additives. Sections 178.3297, 176.170c (Table 1), 176.17c (Table 2)"

19/12/22 VG 10:00

14555 Joseph Marc Vermette
Mirabel, Québec, Canada J7J 1X2

450 312-1005
www.produitsverglass.ca