Silice Cristalline

Silice C6

Cluster Nemours - France

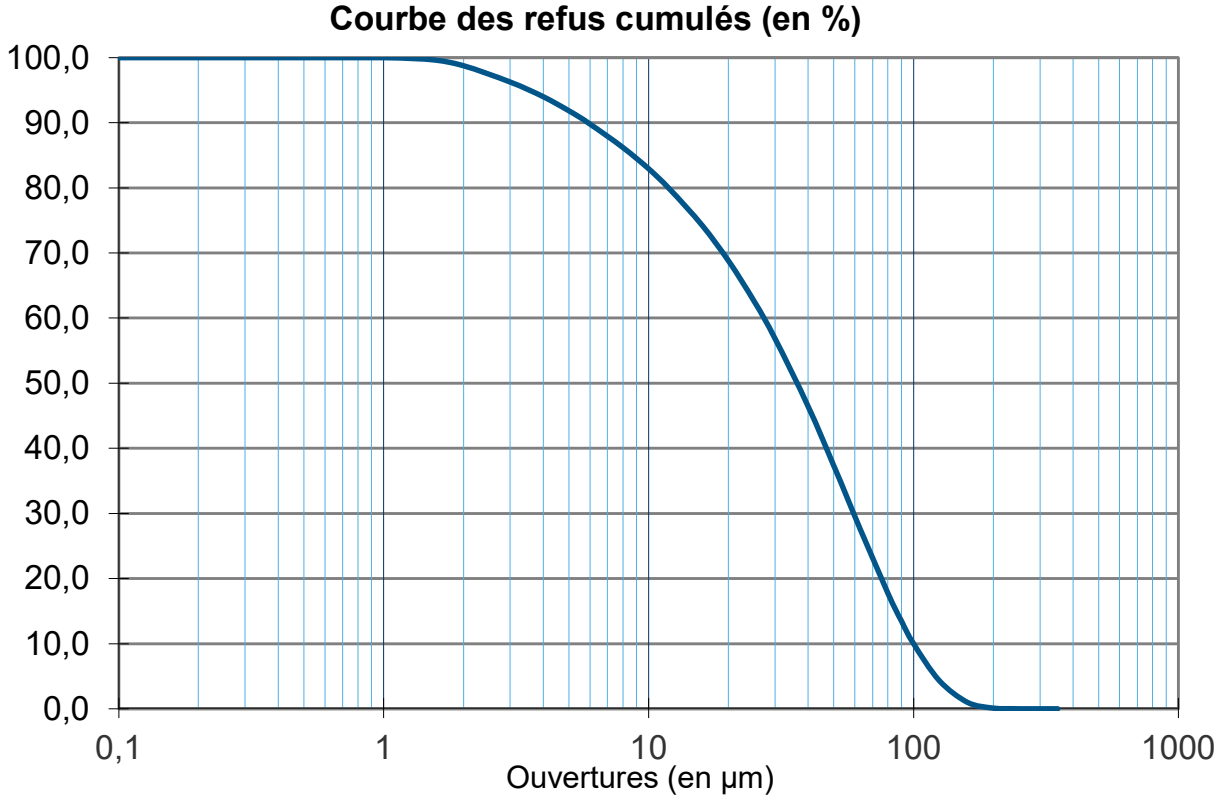
Caractéristiques et Avantages

La silice cristalline est produite à partir de quartz de haute pureté pour la fabrication et la formulation d'applications qui nécessitent des charges minérales fines structurellement saines, chimiquement pure ou non réactive elle est une matière première pour l'industrie du verre. Complètement inerte de pH neutre, la silice cristalline permet d'obtenir une charge élevée dans les revêtements et une rigidité dans les élastomères et les époxydes à haute performance. Celle-ci chimiquement pure est également un excellent non-conducteur dans les assemblages électriques et une charge non combustible dans les isolants thermiques.

Granulométrie & Caractéristiques physiques

Valeurs moyennes. Celle-ci ne représentent pas une spécification.

Tamis	% refus cumulé	Méthode	Grandeurs remarquables
> 100 µm	10 %	Granulométrie Laser Malvern MS 3000	D50 = 36 µm
> 90 µm	13,4 %		D10 = 100 µm
> 80 µm	17,8 %		D90 = 6 µm
> 40 µm	46,4 %		
> 10 µm	82,9 %		
> 5 µm	91,8 %		



Paramètre		unité	Valeur	Méthode
Densité réelle		/	2,65	Pycnomètre
Densité apparente		/	1,0	/
dureté		Mohs	7	/
résistance pyroscopique (SFC ISO R528)			1750 °C	/
Surface Spécifique		cm²/g	2672	calcul
pH		/	7,3	PH mètre
Absorption d'huile		g/100g	21	ISO 787/5
Humidité sortie usine		%	maxi 0,15%	Humidimètre
Couleur	L*	/	89,24	Chromamètre
	a*	/	0,90	CR 410
	b*	/	3,57	

Analyses Chimiques (XRF) %

Valeurs moyennes. Celle-ci ne représentent pas une spécification.

Paramètre	unité	Valeur	Méthode
SiO_2	%	99,00	XRF
Fe_2O_3	%	0,028	XRF
Al_2O_3	%	0,422	XRF
TiO_2	%	0,024	XRF
CaO	%	0,018	XRF
K_2O	%	0,310	XRF
Perte au feu	%	Maxi 0.20%	1000°C, 1hr

Disponibilité

Disponible en vrac, sacs et Big-bags
Expédition par camion

Site de production & Service client

Sibelco Compiègne
2 Avenue Louis Barbillon BP10421
60204 COMPIEGNE cedex
France
T: +33 (0)1 86 83 99 30
customersupport.fr@sibelco.com

Les données techniques présentées ici sont uniquement destinées à des fins de marketing et ne sont pas contractuelles. Les données sont déterminées à l'aide des méthodes d'essai standard de Sibelco. Le produit étant basé sur un matériau naturel, nous nous réservons le droit de modifier ces données si nécessaire. Les informations de sécurité accompagnant ce produit sont disponibles sous la forme d'une FDS. Toutes les ventes sont effectuées en stricte conformité avec nos "Conditions générales de vente", disponibles sur demande, ou par un accord de vente écrit dûment signé par nous.

The globe mark is a trademark of SCR-Sibelco®, its subsidiaries and affiliates. A list of Sibelco group companies and their registered addresses is available at SCR-Sibelco NV, Plantin en Moretuslei 1A, 2018 Antwerp, Belgium. Company No: 0404.679.941