

Perlite MicroSphere



Description

Perlite MicroSphere est une perlite naturelle d'origine minérale expansée sous forme de fines particules creuses. Les Grades EC bénéficient d'une protection hydrofugeante.

Description

Perlite MicroSphere is a natural expanded perlite mineral composed of fine hollow particles. The EC grades benefit from a water resistant coating.

Domaine d'application

Utilisée comme charge allégeante dans les enduits, colles à carrelage, mortiers techniques, élastomères ainsi que dans les enduits en pâte prêt à l'emploi et peinture pour les grades EC. Ces derniers peuvent également être utilisés dans les produits en poudre aux temps d'emploi longs telles que les colles à carrelage, les chapes de sol

Uses

As a lightweight filler in plasters, tile/floor adhesives, technical mortars, elastomers and in readymix plasters and paints (water resistant EC grades). EC grades can be also used in dry mix products where a long pot life is required eg tile adhesives, floor screeds

Caractéristiques techniques / Technical properties

Valeurs types / typical values		G100E	G200E	G400E	
Densité Apparente / Bulk Density	kg/m ³	115	140	195	
Humidité / Moisture (160°C)	%	< 1,5			
		G100EC	G200EC	G200ECS	G400EC
Densité Apparente / Bulk Density	kg/m ³	115	135	125	195
Humidité / Moisture (160°C)	%	< 1			

<i>Distribution granulométrique LASER MS-S ancien</i>	D10 μ	10	10	10	10
<i>Laser-beam Particle Size Distribution</i>	D50 μ	70	50	50	40
<i>Valeur moyenne – Mean value</i>	D90 μ	150	110	120	70
<i>Distribution granulométrique LASER M3000 actuel</i>	D10 μ	30	27.5	27.5	17.5
<i>Laser-beam Particle Size Distribution</i>	D50 μ	120	92.5	92.5	55
<i>Valeur moyenne – Mean value</i>	D90 μ	275	185	185	120
	%max >200μm	35	15	15	5
	%max >250μm	25	5	5	1
	%max >300μm	5	1.5	1.5	/
Solubilité / Solubility		Insoluble dans l'eau et solvants / Insoluble in water and solvents			
pH de surface / surface pH		7.0			
Couleur / Color		Blanc / White			
Point de fusion / melting point	°C	1260			
Reaction au feu / Reaction to fire		A1			
Composition chimique – principaux composants	SiO ₂ %	79,6			
Chemical composition – main components	Al ₂ O ₃ %	12,2			
	K ₂ O %	4,7			
	Na ₂ O %	3,5			

Conseils d'utilisation

Pour ne pas risquer d'endommager les microSpheres et de réduire leur performance, il est important de minimiser les contraintes mécaniques pendant le transfert et mélange du produit

Users' guidelines

To avoid damage to the microSpheres take extra care during transit, storage and blending (low shear). This will ensure maximum product performance.

Conditionnement / Packaging

		G100E/EC	G200E/EC	G200ECS	G400E/EC
Vrac / Bulk (60 m ³)	T	8	10	9	14
Big Bags	Kg	150	200	200	300
Palettes / Palets	Kg	192	240	216	360
Sacs / Bags	kg	8	10	9	15

Durée d'utilisation

Le produit ne se dégrade pas dans la mesure où il est conservé à l'abri des conditions extérieures

Shelf life

Unlimited shell life provided the product is kept in a protected environment

Information complémentaires

Dans un souci d'amélioration de nos prestations et de réponse aux besoins de notre clientèle, certaines caractéristiques de nos produits peuvent être amenées à évoluer en fonction des orientations technologiques. Les données techniques indiquées dans la présente fiche sont issues de l'état actuel de nos connaissances, et les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document. Notre Service Client se tient à votre disposition pour vous fournir toute information complémentaire.

Les informations contenues dans le présent document sont un engagement sur la conformité du produit par rapport à nos valeurs limites. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme engageant notre responsabilité pour des applications non conformes à leur destination prévue ou selon une mise en œuvre défectueuse.

Une fiche de données de sécurité conforme à la norme CE n°1907/2006 est disponible auprès du Service Client. Pour tout complément d'informations, contacter le Service Client de SINIAT : Tel. +33 (0)1 30 36 32 05

Added information

In accordance with our company policy of product improvement and with our desire to manufacture products consistent with our customer's requirements, certain product characteristics may sometimes be modified. We recommend that users verify that they possess the latest version of each product Technical Datasheet. Our Customer Services Department is at their disposal for any other information.

The information contained in the Technical Datasheet is consistent with our current production conditions and reflects typical values relating to manufacturing specification parameters. The data is based on correct preparation of the product in accordance with our guidelines and for typical end uses. We do not accept any responsibility for problems caused by products that have been incorrectly prepared or applied in non typical end uses.

A safety data sheet in accordance with the norm CE n°1907/2006 is available at Customer Service.

If you have any query with regard to either of these documents please contact our Customer Service Department for advice. Tel. +33 (0)1 30 36 32 05