

Gel de silice sans indicateur de saturation

Le gel de silice est doté d'une capacité d'absorption d'eau de 30% de son poids (à 25 °C, avec une HR de 40 % : capacité d'absorption de 20 %).

Il a le grand avantage de conserver les liquides sans suinter ni fondre.

Perles sphériques, blanc, vitreux : la forme globulaire des perles permet à l'air de passer plus facilement.

Les perles sont donc les plus appropriées si le gel de silice doit être employé en couche épaisse.

Taille des granulés : 2 à 5 mm.

Le gel de silice peut être régénéré à une température comprise entre 130 et 150°C.

Il vous est proposé en sac de 10 et 25 kg. Existe également pré-conditionné à 20 et 35 % d'HR, en sac de 5 kg. Autres conditionnements : **NOUS CONSULTER.**



Réf.	Désignation	Modèle
C7250006	Gel de silice blanc	10 kg
C7250007	Gel de silice blanc	25 kg
C7250001/20	Gel de silice blanc pré-conditionné	5 kg, à 20 % HR
C7250001/35	Gel de silice blanc pré-conditionné	5 kg, à 35 % HR

Gel de silice E - silicagel microporeux, non-indicatif

Le gel de silice est une forme amorphe de dioxyde de silicium, qui est produite synthétiquement sous forme de billes opalescentes dures et transparentes.

Le gel de silice-E n'est pas classé comme toxique selon la législation européenne actuelle.

Le gel de silice E est microporeux et possède une large surface.

Grâce à sa grande surface, il convient pour conserver les produits dans un état sec.

Les applications sont dans le domaine de :

- Agent dessiccateur utilisé dans les emballages (alimentaires, électroniques, optiques, acier, etc.) pour éviter l'humidité.
- Agent dessiccateur utilisé dans les capsules pour l'emballage pharmaceutique
- Agent déshydratant utilisé dans les emballages d'exportation
- Agent dessiccateur utilisé dans les laboratoires chimiques

Emballage

L'emballage standard est le suivant : sacs en papier de 25 kg avec un sac en polyéthylène. D'autres emballages sont disponibles sur demande.

Régénération

Un chauffage d'environ 3 heures à 130 - 150°C permet de restaurer la capacité d'adsorption d'humidité d'origine.

Tableau 1 : Caractéristiques typiques des gels de silice poreux fins avec indicateur

Diamètre des perles :	2 - 5 mm
Densité apparente :	760 kg / m ³
Aire de surface :	environ 600 m ² / kg
Volume des pores :	environ 0,35 - 0,45 ml / g
Diamètre des pores :	20 - 30Å
Teneur en SiO₂ :	Environ 99
Substance indicatrice :	0,09%
Point de changement de couleur :	25% ± 5
Capacité d'adsorption d'humidité (typique)	
à 20°C et 20% HR	12%
à 20°C et 50% HR	32%
à 20°C et 90% HR	32%