

DESCRIPTION

Le SIPERNAT® 622 LS est une silice non-traitée finement broyée. Cette silice de spécialité procure un bon effet matant avec un impact minime sur l'augmentation de viscosité dans les applications encres.

AVANTAGES

- bonne dispersabilité
- application universelle

EFFET

Efficacité matante



Transparence



viscosité



Touché doux / tactile



Tendance à la décantation



ADAPTÉ

phase aqueuse



phase solvant



durcissement par rayonnement revêtements à 2 composants



haut extrait sec



revêtements pigmentés



verniss



● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

Encres d'impression

DONNÉES TECHNIQUES

prise d'huile	225 ml/100g
perte à la dessiccation	< 7.0 %
taille de particule, d_{50}	4.5 μm
valeur du pH	6.5
teneur en SiO_2	> 97 %
surface spécifique (N_2)	180 m^2/g
densité tassée	70 g/l

DOSAGE RECOMMANDÉ

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 1.5 - 15.0 %

MISE EN OEUVRE

- Addition sous forme commerciale.
- Aux dosologies les plus élevées, l'utilisation d'un agent dispersant approprié est bénéfique.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Afin de connaître les différents emballages, nous vous prions de contacter votre contact local. Nos produits sont inertes et extrêmement stables chimiquement. Cependant, en raison de leur surface spécifique élevée, ils peuvent absorber de l'eau ou des composés organiques volatils provenant de l'air environnant. Après une longue période de stockage, même effectuée dans les conditions décrites, le produit peut reprendre de l'humidité au cours du temps, ce qui entraîne une teneur en eau supérieure à celle spécifiée. C'est pour cela que nous recommandons une utilisation sous 24 mois à compter de sa date de fabrication. Un produit ayant plus de 24 mois doit être contrôlé en humidité avant utilisation afin de s'assurer qu'il est toujours adapté à l'application prévue.

MSDS & REGULATORY INFORMATION



Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com