

**DESCRIPTION**

Le ZETASPERSE® 3100 est un agent mouillant et dispersant anionique pour les formulations en phase aqueuse. Présente des propriétés de stabilisation exceptionnelles.

**AVANTAGES**

- très bonne stabilisation à long terme des pigments inorganiques et des noirs de carbone
- bon partenaire de combinaison pour les aides au broyage CARBOWET®
- large compatibilité avec de nombreux liants

**EFFET**

**Réduction de la viscosité avec les pigments organiques / noirs de carbone**



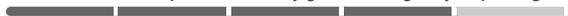
**Intensité de couleur / brillant avec les pigments organiques / noirs de carbone**



**Réduction de la viscosité avec les pigments inorganiques / charges**



**Intensité de couleur / brillant avec pigments inorganiques / charges**

**ADAPTÉ**

phase aqueuse	phase solvant
●	●
<b>2 composants 100 %</b>	<b>durcissement par rayonnement</b>
●	●
<b>broyage direct</b>	<b>concentrés pigmentaires avec liant</b>
●	●
<b>Concentrés pigmentaires sans résine</b>	
●	

● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

**DOMAINE D'APPLICATIONS**

- Concentrés pigmentaires
- Revêtements pour matériel roulant
- Revêtements industrie général
- Revêtements pour bois

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>teneur en matière active</b>	40 %
<b>aspect</b>	liquide ambré transparent
<b>description chimique</b>	solution aqueuse de copolymères avec des groupes ayant une affinité pigmentaire élevée
<b>solvant</b>	eau
<b>viscosité à 25 °C</b>	Approx. 500 mPas

**SOLUBILITÉS**

<b>eau</b>	<b>éthanol</b>
●	●
<b>TPGDA</b>	<b>acétone</b>
●	●
<b>acétate de butyle</b>	<b>essences minérales</b>
●	●

● insoluble ● partiellement soluble ● soluble

**DOSAGE RECOMMANDÉ**

Sous forme commerciale, calculé sur le pigment inorganique: 5.0 - 30.0 %  
 Sous forme commerciale, calculé sur le pigment organique: 20.0 - 70.0 %  
 Sous forme commerciale, calculé sur le noir de carbone: 40.0 - 150.0 %  
 Dosologie recommandée pour le co-broyage: 0.5 - 2.0 %

**MISE EN OEUVRE**

Ajouter au broyage avant la dispersion.

**MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Garder les emballages hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Bien mélanger avant utilisation. Le produit est stable au gel-dégel; en cas de gel, réchauffer le produit à 20-40°C et bien mélanger avant utilisation. Se référer à la FdS pour les informations les plus récentes.
- Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 36 mois à compter de sa date de fabrication.

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 compris 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 compris 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](http://www.coating-additives.com)