



FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

AdiMaster **SET** es un aditivo antidencantante orgánico para sistemas base solvente de fácil incorporación, el cual posee control de descuelgue en formulaciones de alta, media polaridad y en presencia de altos niveles de pigmento.

PROPIEDADES

- Gel liquido fácil de manejar
- Rápida dispersión en equipos de alta velocidad
- Fácil activación con un rango de temperatura entre 40°C - 50°C dependiendo del Sistema
- Bajo costo y alta eficiencia
- No tiene efectos significativos sobre la viscosidad final del producto
- Excelente estabilidad del producto durante almacenamiento
- Excelente desempeño antidencantante en condiciones de baja viscosidad
- Aumenta el control del descuelgue y chorreo aportando buena nivelación

COMPOSICION

Apariencia	Gel liquido opaco
Desidad	0.88 gr cm ³
Solvente	Xilol
Contenido no volátil	21 – 22 % +- 1
Molienda Hegman	6 – 8
Flash Point copa cerrada	25°C





PROCESO DE INCORPORACION

- Al utilizar un aditivo de estas características es más fácil y rápido de incorporar que los aditivos antidencantantes comerciales como polvo o pre-gels.
- Para facilitar su activación el aditivo requiere calor y alta velocidad con equipos tales como molinos de perlas, molinos tipo cowles, molinos de bolas entre otros, durante un tiempo mínimo de 15 – 30 minutos.

AdiMaster SET puede estar presente durante la etapa de dispersión de los pigmentos. Preferiblemente se debe pre mezclar con algo de disolvente y resina antes de la adición de los demás componentes de la molienda.

La máxima eficiencia del producto se logra llegando a la temperatura mínima exigida.

Temperatura mínima de incorporación de acuerdo con el disolvente

- Disolventes de alta polaridad
Aromáticos y oxigenados 43°C
- Disolventes de baja polaridad
Alifáticos o mezcla entre alifáticos –aromáticos 54°C

INFORMACION ADICIONAL

Dependiendo de la aplicación, si se presentan hojuelas de este aditivo causadas por la evaporación del disolvente durante el transporte o almacenamiento puede ser necesario una molienda adicional, con el fin de obtener la óptima distribución del tamaño de partícula del producto.

NIVELES DE USO

La cantidad recomendada de AdiMaster SET depende del sistema de recubrimiento. Puede variar entre el 1% y 2% por el peso total de la formulación.





En algunos sistemas una adición más baja entre el 0.5 – 0.8% por el peso total de la formula, puede ser suficiente.

Se puede usar en conjunto con otros sistemas antidencantantes tipo bentonas.

RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO

- Almacenar en un lugar fresco y seco
- Almacenar estibado, alejado de paredes y piso.
- Evitar temperaturas inferiores a los 4 °C
- Conservar bien tapado con cerrado hermético con el fin de evitar evaporación del disolvente
- El Aditivo Antidencantante puede durar en condiciones óptimas de almacenamiento hasta dos años después de la fecha de fabricación.