

BOLETIN TECNICO

RESIFLEX

DESCRIPCION

El **RESIFLEX** es una especialidad química que se comporta como un monómero en polimerización, así como un plastificante de resinas en general.

CARACTERISTICAS TIPICAS

• Apariencia:	Líquido claro
• Color:	Ámbar
• Olor:	Característico
• Peso específico:	0.90 - 0.95
• Número Acido:	12.0 máximo
• Solubilidad en agua:	Insoluble

APLICACIONES

A) PLASTIFICANTE

Las películas obtenidas con dispersiones de acetato de polivinilo y copolímeros de monómeros acrílicos se vuelven ligeramente duras y frágiles al secarse, por lo que se hace necesario un plastificante cuando se destinan a pinturas y recubrimientos.

Tradicionalmente se utilizan el DOP, DBP u otros productos similares, los cuales van en una proporción del 10 al 15 % en peso sobre el total de la fórmula. Para estos casos se recomienda añadir el **RESIFLEX** al plastificante tradicional en una proporción de un 20 a un 30 %.



COLLOIDS INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

PIRINEOS No. 247 COL. PORTALES C.P. 03300, MEXICO, D.F. TEL. 5688 3944 FAX 5688 1585
www.colloidsmex.com

BOLETIN TECNICO

B) MONÓMERO

El **RESIFLEX** es un monómero estérico de alto peso molecular que imparte alto brillo y plasticidad en recubrimientos y pinturas, así como en adhesivos. Debido a su doble enlace C=C este producto puede utilizarse para ser copolimerizado con otros monómero. Tiene compatibilidad total con el acetato de vinilo así como con los monómeros acrílicos.

El **RESIFLEX** es un monómero *NO INFLAMABLE* y *NO EXPLOSIVO*, lo cual lo hace un producto excepcional para combinarse con otros monómeros. Produce películas de excelente resistencia.

CONCENTRACIONES RECOMENDADAS

Debido a la gran variedad de formulaciones existentes en las polimerizaciones, se recomienda realizar pruebas de laboratorio para llegar a las dosis óptimas de adición. Sin embargo, un buen punto de partida, cuando se emplea como monómero modificante, puede ser del 5 al 15 % en peso de **RESIFLEX** sobre el total de sólidos.

PRESENTACION

Tambores metálicos con 185Kg.



COLLOIDS INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

PIRINEOS No. 247 COL. PORTALES C.P. 03300, MEXICO, D.F. TEL. 5688 3944 FAX 5688 1585
www.colloidsmex.com