

# BOLETIN TECNICO

## RESIPLASTIC

### TIPO DE PRODUCTO:

---

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

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS:

---

• Apariencia	Líquido claro
• Color	Ámbar ligero
• Olor	Característico
• Peso específico	0.98- 1.00
• Número Ácido	12.0 máximo
• Solubilidad en agua	Insoluble

### APLICACIONES:

---

#### *MONÓMERO PLASTIFICANTE:*

El **RESIPLASTIC** es un monómero estérico de alto peso molecular que imparte plasticidad en adhesivos en base a Emulsiones de PVA así como mejor adherencia. Debido a su doble enlace C=C este producto puede utilizarse para ser copolimerizado con otros monómeros. Tiene compatibilidad total con el acetato de vinilo así como con los monómeros acrílicos, estireno, vinil versatatos, butadieno y acrilonitrilo.

El **RESIPLASTIC** es un monómero plastificante **NO INFLAMABLE** y **NO EXPLOSIVO**, lo cual lo hace un producto excepcional para combinarse con otros monómeros.



**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](http://www.colloidsmex.com)

# BOLETIN TECNICO

Las películas obtenidas con dispersiones únicamente de acetato de polivinilo se vuelven ligeramente duras y frágiles al secarse, por lo que se hace necesario un monómero plastificante como el **RESIPLASTIC** cuando se destinan para adhesivos y recubrimientos.

## 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 1 al 7 % en peso de **RESIPLASTIC** sobre el total de fórmula, añadiendo el **RESIPLASTIC** junto con los monómeros.

---

## PRESENTACIÓN:

---

Tambores de polietileno con 185 Kg. Netos. Pipas de 10, 20 y 30 tons

## BIBLIOGRAFÍA:

---

- El-Aasser, Vanderhoff John W. “Emulsion Polymerization of Vinyl Acetate”. Applied Science Publishers. London, UK. 1981.
- Braun Dietrich Dr., Cherdron Harold Dr., Kern Werner Dr. “Prácticas de Química Macromolecular (2a. trad. alemana)”. Instituto de Plásticos y Caucho, Patronato de Investigación Científica y Técnica “Juan de la Cierva”, Madrid. 1981.
- Charles R. Martens “WATER BORNE COATINGS”, 2ª.Edition Van Nostrand Reinhold Co. New York 1981.
- Cantor H.A. Et al. Paint Ind. May 75, No. 8, 7 (1960).
- Ball E.J., Paint Ind. May 76, No. 8, 22-3 (1961).



**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](http://www.colloidsmex.com)