

Conferencia: ¿Qué sucede con las cargas durante el proceso de vulcanización?

Objetivos

- Analizar la influencia de la viscosidad del compuesto en la floculación de cargas durante la vulcanización.
- Explicar cómo la formación de aglomerados afecta las propiedades dinámicas de los compuestos.
- Destacar el caso de la sílice y su impacto en la resistencia al desgarre.
- Vincular la temática con la importancia de la homogeneidad en el proceso de mezclado.



Conferenciante: Alberto Ramperti.

Ingeniero Químico.

Relacionado con la industria del caucho desde 1968. Fue propietario de la empresa Goprotec SRL, dedicada a la elaboración de piezas de goma moldeadas durante 17 años. Es socio fundador y propietario de Rubber Service SRL, empresa con más de 43 años de trayectoria en la elaboración de auxiliares de procesos para la industria del caucho.

Descripción de la Conferencia

La conferencia explorará cómo la viscosidad del compuesto crudo influye en el comportamiento de las cargas durante el proceso de vulcanización. Cuando la viscosidad es menor, las cargas tienden a flocularse, generando aglomerados de mayor tamaño que modifican las propiedades dinámicas de los compuestos vulcanizados. En el caso de la sílice, esto impacta negativamente en la resistencia al desgarre.

El tema se conectará con la importancia de la homogeneidad en el mezclado, resaltando la necesidad de lograr mezclas correctas que disminuyan la floculación de cargas y permitan obtener compuestos más estables y de mejor desempeño.