

2008

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

Premios

BASF Construction Chemicals

BASF

The Chemical Company

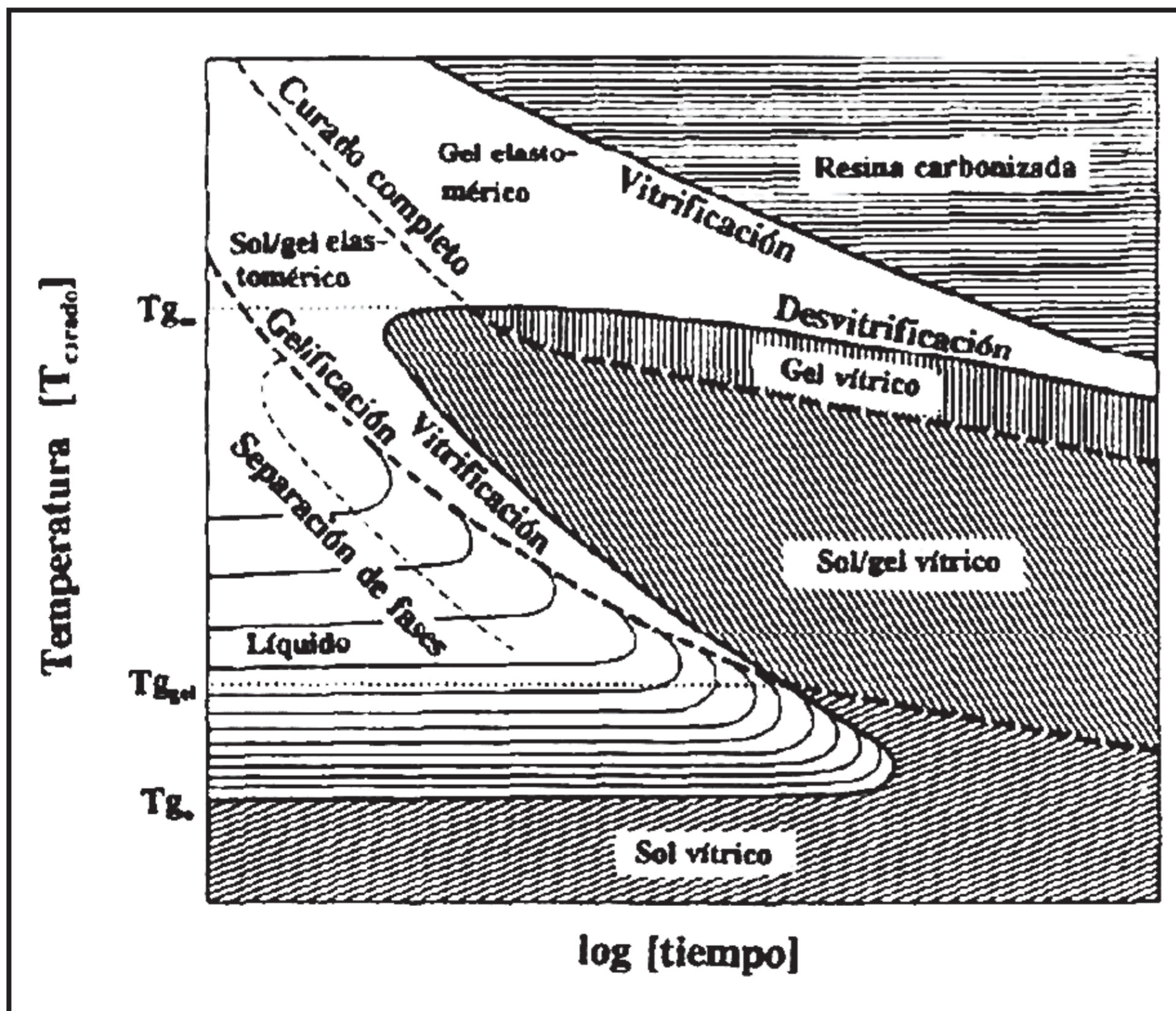
TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Efecto del Calor Sobre los Plásticos

AUTORES: Alfredo Ripoll Salas, Francisco García García.

RESUMEN

La importancia del estudio de la acción del calor sobre los productos plásticos es tal que éstos se pueden clasificar en función del comportamiento que ofrecen frente a dichas condiciones. Una vez conocida esta tipología, es básico tratar las diferentes magnitudes térmicas que nos diferencian a los distintos tipos de polímero, en función de las cuales elegiremos uno u otro según el uso que queramos darle. Entrando en los productos más habituales, en primer lugar hablaremos de los factores que influyen en su estabilidad térmica, particularizando después las magnitudes de interés técnico de cada uno antes mencionadas. Por último, como solución a las carencias que pueda tener un plástico en materia de resistencia al calor y a la combustión, trataremos los diferentes aditivos que existen en el mercado para ayudar a mejorar sus características funcionales.



BASF
The Chemical Company

