

FICHA TÉCNICA

**RG-120W / ISRG 120W**

**DESCRIPCIÓN DEL COMPONENTE**

SISTEMAS DE INYECCIÓN. Elastómero rígido, exento de CFC y HCFC.

**UTILIZACIÓN A QUE SE DESTINAN**

El componente polioliol formulado mediante su reacción con el componente isocianato permite obtener un elastómero rígido de poliuretano destinado a la obtención de piezas moldeadas de densidades entre 1000 i 1200 g/cm<sup>3</sup>. Este sistema es apropiado para su aplicación por inyección o por colada rotacional. Puede ser reforzado con fibra de vidrio o poliéster para aumentar sus propiedades estructurales y su resistencia al impacto. Usos típicos son figuritas moldeadas, juguetes, carcasas y marcos, ....

**VALORES TÍPICOS DEL PRODUCTO**

Características	RG-120W	ISRG-120W
Viscosidad, mPas	< 200	< 200

Los datos indicados en la tabla son valores típicos y no son especificaciones de venta.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

Las características de la reacción de la espumación, determinadas según métodos de laboratorio internos son las siguientes:

Relación de mezcla, (Poliol : Isocianato) 100 : 100 (en peso)

**CARACTERÍSTICAS DE REACTIVIDAD**

SISTEMA	TA (segundos)	TCA (segundos)	DENSIDAD (kg/m <sup>3</sup> )
RG-120W / ISRG-120W	30	160	1100

Estos valores son únicamente una indicación y no una especificación de venta. En función del método de mezcla (diversos métodos de ensayos de laboratorio, máquinas de alta o baja presión) se pueden obtener resultados diferentes.

TIEMPO DE AGITACIÓN (TA): En caso de mezcla manual, es el tiempo en segundos, no superable, en que se realiza la mezcla de los dos componentes.

TIEMPO DE CURADO APARENTE (TCA): Tiempo en segundos que la mezcla de los dos componentes tarda en solidificar (curar).

**MODO DE EMPLEO**

El componente POLIOL puede ser procesado en máquinas de colada de baja presión utilizando como componente isocianato el ISRG. O debido a su baja viscosidad, manualmente.

FICHA TÉCNICA

**RG-120W / ISRG 120W**

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Poliol e isocianato deben ser almacenados en recipientes cerrados, protegidos de la humedad y a una temperatura cercana a los 20°C. Bajo estas condiciones la estabilidad del producto es de 6 meses para ambos componentes.

**ENVASES**

El producto poliol se sirve en envases de 50 y 240 kg y el producto isocianato en envases de 50 y 240 kg.

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN EN LA MANIPULACIÓN**

Para todos los trabajos deben utilizarse gafas y guantes protectores así como ropa de trabajo bien abrochada.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

En el caso que llegaran salpicaduras del poliol a los ojos, éstos deberán lavarse inmediatamente a fondo con abundante agua. Consultar posteriormente con un médico.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Las prendas de vestir afectadas por el producto deben ser substituidas y lavadas a fondo antes de un nuevo empleo, para evitar contactos posteriores con la piel.

El poliol e isocianato deben ser almacenados separados de alimentos y condimentos.

De la hoja de Datos de Seguridad pueden extraerse otras indicaciones relevantes referidas a la seguridad.