

El Cronodur PU-90 es un poliuretano rápido bicomponente que endurece a temperatura ambiente para trabajar por colada.

El producto se compone de parte A (poliol) de color marrón claro y de un endurecedor parte B (isocianato) de baja viscosidad marrón rojizo, ambos sin cargar.

Debido a la baja viscosidad de la mezcla, el producto puede ser cargado con cantidades variables de diferentes cargas como cargas blancas (carbonatos, marmolinas,...), microesferas o polvo de aluminio, de acuerdo con las exigencias finales del producto.

El Cronodur PU-90 ofrece excelente fluidez, bajo olor (tanto de ambos componentes como de la mezcla) fácil homogenización, y viscosidad ajustable por la adición de más o menos carga, para lograr el nivel requerido de detalle de copiado y de espesor de colada. Las cualidades del producto son su rápido endurecimiento y el fácil mecanizado del material endurecido.



Aplicaciones

Colada de moldes para fundición, negativos, maquetas y prototipos.

Procedimiento

Primero hay que tomar la precaución de agitar vigorosamente la parte A durante 1 minuto con objeto de homogeneizarla antes de su uso. Si se desea cargar el producto, añadir la cantidad de carga deseada en cada uno de los dos componentes y dispersarla adecuadamente antes de proceder a su mezclado. Mezclar ambas partes en la proporción adecuada y homogeneizar el producto resultante. Colar posteriormente en moldes secos. Si los moldes no son de silicona, tratar previamente con un agente de desmoldeo. En moldes de madera o escayola aconsejamos primeramente un sellado hasta eliminar totalmente el poro de la superficie.

Se pueden conseguir espesores muy gruesos (más de 40 mm.) colando series de espesores más finos con un intervalo no superior a 5 minutos. Para espesores máximos de 20 mm., no añadir más de 200 partes en peso de carga blanca o polvo de aluminio a las 100 partes de cada producto. El endurecimiento se obtiene a las 3 horas. Para la limpieza de los moldes no emplee disolventes agresivos.

El producto puede ser pigmentado con nuestros concentrados de color en dosificaciones del 2-3%, teniendo en cuenta que el color final puede variar por el color natural del producto

Presentación

Dado que la dosificación ideal de este producto es 1 : 1, tanto la parte A como la parte B se presentan en envases metálicos iguales de 1 kg., 5 kg. y 25 kg.



Recomendaciones

El producto tiene una estabilidad de 6 meses almacenado a temperatura ambiente, en sus envases originales y protegido de la humedad, fuego y fuentes de calor.

La parte A contiene un polioli modificado, y la parte B un isocianato, pudiendo causar irritación en la piel y ojos. Se recomienda uso de gafas adecuadas y guantes protectores.

Advertencias

Observar las normas indicadas en los envases y en caso de ingestión o contacto accidental con los ojos, lavar con abundante agua y acudir a un médico.

Rogamos respeten las normas dictadas por las autoridades sanitarias de la Comunidad Europea para el uso de isocianatos.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Disponemos de hoja técnica y de seguridad de todos los productos a disposición de nuestros clientes.

Oficinas: Estrecho de Gibraltar, 13. 28027 Madrid. Tel.: 91 408 36 00. Fax: 91 407 70 47. E-mail: oficina@plastiform.es
Fábrica: Ctra. M-134, Km. 4,2. 28806 Alcalá de Henares (Madrid). Tel.: 91 889 34 65. Fax.: 91 889 35 18. E-mail: info@plastiform.es

La información se facilita en base a nuestros conocimientos actuales y no implica ninguna garantía expresa. Debido a la diversidad de condiciones de formulación, producción y aplicación deberá ajustarse la presente información a las circunstancias del utilizador. Declinamos toda responsabilidad incluida las relativas a patentes. La información de la manipulación y almacenamiento del producto están detallados en las hojas de seguridad del mismo.