

DESCRIPCION

El FEROPUR PR-55 es un poliuretano rápido bicomponente que endurece a temperatura ambiente para trabajar por colada. El producto se compone de una resina (poliol) incoloro y de un endurecedor (isocianato) de color amarillento, ambos sin cargar.

El FEROPUR PR-55 ofrece excelente fluidez, muy poco olor tanto de ambos componentes como de la mezcla, fácil

mezclado manual y viscosidad ajustable por simple adición de más o menos carga, para lograr el nivel requerido de fidelidad de reproducción. Las cualidades del producto son su rápido endurecimiento y el fácil mecanizado del material endurecido.

El FEROPUR PR-55 se emplea habitualmente para la reproducción de piezas en moldes de silicona, negativos, maquetas y prototipos.

DATOS TECNICOS

Temperatura de trabajo.....	18 - 25 °C
Tiempo de trabajo.....	80 seg. aprox a 20°C (200gr. masa)
Tiempo de desmoldeo.....	110 seg. aprox. a 20°C (200gr. masa)
Densidad DIN 53420 gr./l.....	1.25
Dureza DIN 53504 SHORE D.....	75
R.Tracción DIN 53504 Kg/cm2.....	350
Elongación DIN 53504 %.....	9
R.Flexión DIN 53423 Kg/cm2.....	500
Flexión mm.....	13
Contracción %.....	<3

UTILIZACION

Tome la precaución de agitar fuertemente la resina con objeto de homogeneizarla antes de su uso. Mezclar las cantidades exactas de cada uno de los componentes y proceder al colado de la resina en el molde.

Una de las ventajas del FEROPUR PR-55 es su velocidad de reacción lo que implica un tiempo de trabajo muy corto que compensado con su baja viscosidad permite la obtención de

piezas en serie con el empleo de menor número de moldes.

Para su uso con carga, añadir la cantidad deseada en cada uno de los componentes y dispersarla adecuadamente antes de proceder a su mezclado. Mezclar los dos componentes cargados en la proporción adecuada y homogeneizar la mezcla. Colar en moldes secos tratados previamente con un agente de desmoldeo (V-4).

PRESENTACION

FEROPUR PR-55 BASE	1 Kg. - 5 Kg - 25 Kg.
FEROPUR E-55 ENDURECEDOR	1 Kg. - 5 Kg - 25 Kg.

ALMACENAJE

El producto en el envase original, tiene una estabilidad de 3 meses almacenado a temperatura ambiente. Debe ser protegido de la humedad, fuego y fuentes de calor.

Una vez abierto el envase, debe utilizarse en su totalidad ya

que el producto reacciona con la humedad ambiental por lo que recomendamos que durante su uso los envases permanezcan abiertos el menor periodo posible de tiempo, volviendo a poner los tapones una vez extraída la cantidad necesaria de producto.

SEGURIDAD

La resina contiene un POLIOL mezclado con algunos aditivos, el endurecedor contiene un ISOCIANATO. Pueden causar irritaciones en la piel y los ojos. En caso de contacto accidental con la piel lavar cuidadosamente con agua y jabón. En caso

de proyección accidental en los ojos deben lavarse inmediatamente con abundante agua y consultar a un oftalmólogo. Las prendas manchadas deben ser lavadas antes de volver a ser usadas.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

La presente información corresponde a experiencias y se suministra únicamente a título informativo.