



CENTRO INTEGRAL DEL PLASTICO REFORZADO

RESINA H-197

Es una resina poliéster de mediana viscosidad, con acción retardante del fuego y formulada para la producción de laminados que requieren el máximo de resistencia a los productos químicos y corrosivos y al calor. Puede ser curada a un estado rígido, ya sea a temperatura ambiente o a alta temperatura.

Para el curado a temperatura ambiente se requiere la siguiente relación de mezcla:

Resina H-197.....	100 gr
Acelerador CO 2%.....	2 gr
Catalizador MEK.....	2 gr

Sin curado posterior a alta temperatura, se debe dejar curar durante 5 días antes de obtener la máxima optimización del producto en cuanto a resistencia química o al calor.

Se recomienda un curado posterior a 50°C/90°C durante períodos de 2 a 24 horas para lograr más rápidamente las propiedades óptimas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<u>Ensayo</u>	<u>Procedimiento</u>	<u>Valor</u>
Peso específico	DCT 170	1,25
Contracción de volumen		6,1 %
Dureza Barcol		45
Punto de distorsión por el calor	ASTM-D-648	149°C
Resistencia a la flexión (kg/cm ²)	ASTM-D-790	436
Resistencia a la tensión (kg/cm ²)	ASTM-D-638	359