

Resipur® 9166/68

Características

Resipur 916X es una resina de poliéster no saturado, ortoftálica, de reactividad media, preacelerada y tixotrópica.

Resipur 916X se presenta como un líquido rosa, opaco y libre de impurezas.

Resipur 916X está certificada para construcción naval por Lloyd's Register.

Forma de Suministro

- (1) Resipur 9166 ca. 59 % de polímero diluido en estireno.
- (2) Resipur 9168 ca. 58 % de polímero diluido en estireno.

Aplicaciones

Estratificados rígidos por el método de contacto o proyección.

Especificación

Características controladas en todos los lotes.

Viscosidad a 25°C	(1) 350 - 450	mPa.s
Brookfield RVT (h21; 20 rpm)	(2) 450 - 550	
MR 05 (ISO 2555)		
Tiempo de Gel a 25°C	(1) 10 - 18	min.
2% P MEC a 50%	(2) 14 - 22	
MR 22 (ASTM D 2471)		

Datos Adicionales

Estos datos no forman parte de la especificación, siendo facultados únicamente para describir el producto.

Contenido en Polímero	(1) 57 - 61	%
	(2) 56 - 60	
MR 12 (ISO 3251)		
Índice de Tixotropía a 25°C	≥ 2,5	
Brookfield RVT (h21; 2/20 rpm)		
MR 05 (ISO 2555)		
Densidad a 20°C	(1) ca. 1,10	
	(2) ca. 1,11	
MR 11 (ISO 2811-1)		
Punto de Inflamación	ca. 32	°C
MR 13 (ISO 3679)		

MR – Método OMNOVA Portugal

Procesamiento

Resipur 916X se puede curar a la temperatura ambiente por adición de un iniciador (p.e. peróxido de metiletilcetona - P MEC).

Para mejorar el curado superficial, añadir una solución de parafina en estireno.

Para obtener el curado ideal, se recomienda que la pieza moldeada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.

No se recomienda la estratificación de capas consecutivas con más de 24 horas de intervalo.

Es posible ajustar la viscosidad de aplicación añadiendo estireno. Sin embargo, los datos mencionados en esta ficha técnica no son válidos para esta modificación.

Se recomienda agitar el producto antes de su utilización.

Propiedades de la Resina Curada

Estos datos no forman parte de la especificación, siendo facultados únicamente para describir el producto.

Resistencia a la Tracción	63	MPa
MR 701 (ISO 527)		
Alargamiento a la Rotura	2,8	%
MR 701 (ISO 527)		
E-Módulo	3820	MPa
(ISO 527)		
Resistencia a la Flexión	115	MPa
MR 705 (ISO 178)		
Dureza Barcol	49	
MR 704 (ASTM D 2583)		
Contracción en el Endurecimiento	8,9	%
MR 702 (ISO 3521)		
Absorción de Agua a 23°C (7 días)	0,4	%
MR 703 (ISO 62)		
HDT	71	°C
(ISO 75-A)		

Almacenamiento

Resipur 916X deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

Seguridad y Protección Ambiental

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible bajo pedido.