



Proquinsa

PRODUCTOS QUÍMICOS INTERNACIONALES S.A.

Ctra. Azucarera-Intelhorce, N° 26. Pol. Ind. Guadalhorce 29004 Málaga (España)
Tfno.: (+34) 952 24 74 00 Fax: (+34) 952 17 14 24 • E-mail: pqi@proquinsa.es Web: www.proquinsa.es

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 2

1. PRODUCTO

RESINA PROQUIRES 9000 TA (ORTOFTÁLICA TIXOTRÓPICA ACELERADA) -Summer

La resina Proquires 9000 TA es una resina de poliéster insaturada ortoftálica, tixotrópica, preacelerada, de baja viscosidad, media-baja reactividad y baja reacción exotérmica, formulada para aplicaciones no-críticas. Esta resina es adecuada aplicaciones manuales y proyección.

Recomendamos siempre agitar las resinas Tixo-Aceleradas, antes de ser mezclada con el endurecedor/catalizador, pues de esta forma se evitarán los efectos de la carga sedimentada en el fondo de los envases y se obtendrá una mejor viscosidad de la resina que favorece la manipulación de este producto.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES DE LA RESINA LÍQUIDA (25 °C)

Apariencia	Azul (posee indicador de curado)
Densidad Relativa a 25°C (gr/cm ³)	1.10 ± 0.01
Viscosidad – Brookfield, 25°C, cP (Brookfield N°2, 20 rpm)	550 - 700
Monómero	Estireno
Contenido en Monómero, (w/w) %	32 - 38
Índice de Acidez, mg KOH/g	<24
Índice Tixotrópico (2/20 rpm)	> 2.80

CARACTERÍSTICAS DE CURADO (25°C), 100 gr de resina

Catalizador PMEK, % (9% de Oxígeno Activo)	1.0
Tiempo de Gel, min	30 – 40
Pico exotérmico, °C	120- 135

PROPIEDADES FÍSICAS DE LA RESINA CURADA

Temperatura de Distorsión, °C (HDT)	65	ISO 75
Resistencia a la Tracción, MPa	62	ISO 527
Módulo de Tracción, MPa	3100	ISO 527
Resistencia a la Flexión, MPa	110	ISO 178
Módulo de Flexión, MPa	3200	ISO 178
Alargamiento a la Rotura, %	2.60	ISO 527
Dureza Barcol	42	ASTM 2583



Proquinsa

PRODUCTOS QUÍMICOS INTERNACIONALES S.A.

Ctra. Azucarera-Intelhorce, N° 26. Pol. Ind. Guadalhorce 29004 Málaga (España)
Tfno.: (+34) 952 24 74 00 Fax: (+34) 952 17 14 24 • E-mail: pqi@proquinsa.es Web: www.proquinsa.es

FICHA TÉCNICA

Página 2 de 2

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

La resina Proquires 9000 (212) TA posee excelentes propiedades mecánicas y eléctricas, exhibe además una excelente superficie acabada. Posee un rápido tiempo de curado con baja reacción exotérmica incluso con espesores gruesos, aplicaciones de superficies verticales fáciles y buena estabilidad hidrolítica.

Si la superficie de las piezas entra en contacto con el aire, para mejorar su polimerización y garantizar su correcto curado es conveniente la adición de 4 – 8 % de solución de parafina al 1%, que al salir a la superficie protege a la resina y favorece el total endurecimiento.

4. APLICACIONES

Entre los empleos más usuales de esta resina se pueden destacar:

Náutica: barcos, lanchas ...

Industrial: depósitos, tuberías...

Agrícola: silos, tolvas, equipos de fumigación ...

Automoción: carrocerías, furgones isoterms, parachoques...

Construcción: marcos, paneles decorativos ...

Eléctrico: cajas de derivación, coladas, encapsulados ...

5. ALMACENAJE

Conservada en envases bien cerrados y en lugares frescos, la resina es estable como mínimo durante 3 meses.

La resina no debe estar expuesta al sol ni a temperaturas elevadas, ya que su estabilidad puede verse notablemente reducida.

6. FORMA DE SUMINISTRO

El material es normalmente suministrado en bidones metálicos no retornables de 220 kg o en IBC de 1.100 kg.

La información anterior refleja los valores típicos de productos PQIs, en base a nuestros datos de laboratorio. Sin embargo, no se garantiza su aplicabilidad al proceso del usuario ni asumimos ninguna responsabilidad que surja de su uso o actuación. PQI se reserva el derecho de modificar los datos y especificaciones anteriores sin previo aviso.