

ACRONAL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dispersión acuosa de copolímero de acrilato-estireno

Sinónimos: Acronal® (1568, 1575, 295 D, 296 D, etc.)

Formula Química: Polímero acrílico–estireno (estructura variable según grado; no hay fórmula molecular única)

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Acronal es una dispersión acuosa de polímeros acrílicos o estireno-acrílicos, desarrollada por BASF, que actúa principalmente como aglutinante en diversas aplicaciones industriales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ACRONAL
Aspecto	Líquido blanco lechoso
Color	Blanco o lechoso

Pureza	~ 50 % de sólidos en peso (49-51 % líquido, ~50 % sólidos)
Solubilidad	Parcialmente soluble en agua; miscible en medios alcalinos
pH	6.5 – 8.5
TMFP	la (temperatura mínima formación de película) es de <1 °C para el 1568, ~10 °C para el 1575 y ~20 °C para el 296 D

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ACRONAL
Contenido de sólidos (%)	49 – 51 %
Viscosidad (Brookfield, 23 °C)	500 – 1500 mPa·s
Tamaño medio de partícula (nm)	< 300
Densidad (g/cm ³)	1.05 – 1.10
Estabilidad al almacenamiento	Mínimo 6 meses

Temperatura mínima de formación de película (MFFT)	~0 – 5 °C
--	-----------

USOS

Impermeabilización y recubrimientos exteriores

- ✓ Acronal 1568: formulado para recubrimientos impermeables en techos y fachadas. Excelente resistencia a la intemperie gracias a su conectividad superficial y repelencia al agua.
- ✓ Propiedades: alta resistencia al moho y filtraciones, ideal para sistemas en emulsión sin disolventes ni plastificantes.

Pinturas arquitectónicas y texturas

- ✓ Acronal 1575
- ✓ Texturas decorativas (pasta, estructuras rugosas).
- ✓ Sellantes y masillas de acabado: buena adherencia en mortero, hormigón y yeso.
- ✓ Pinturas para interiores/exteriores con gran poder de cubrición.
- ✓ Beneficios: buena retención de pigmentos, resistencia al craquelado y durabilidad frente a exposición UV moderada.

Revestimientos industriales y revestimiento en polvo

- ✓ Grados como 296 D y 295 D:
- ✓ Imprimantes y recubrimientos de imprimación en polvo (antes del recubrimiento final).
- ✓ Recubrimientos plásticos para piezas metálicas o plásticas; ofrecen buena protección anticorrosiva.
- ✓ Masillas industriales de reparación con relleno fino, usadas para cubrir imperfecciones en superficies preparadas.

Adicionales y formulaciones auxiliares

- ✓ Adhesivos acrílicos: gracias a su alta adherencia, se emplean para colas de laminados decorativos o recubrimientos de sellado en madera y materiales compuestos.
- ✓ Aditivo en mortero/pasta: mejora la trabajabilidad y reduce la segregación en pastas de cemento, morteros reparadores y pastas para juntas.
- ✓ Resistencia química moderada: apto para formulaciones que requieran defensas básicas frente a ciertos álcalis o contaminantes ambientales.

Especificaciones por grado

Grado Uso principal

- ✓ 1568 Recubrimientos impermeabilizantes en exteriores.
- ✓ 1575 Pinturas arquitectónicas, texturas, masillas decorativas.
- ✓ 296 D Recubrimientos industriales, imprimantes, masillas finas.
- ✓ 295 D Adhesivos, formulaciones específicas, alta adherencia, resistencias químicas y térmicas mejoradas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en ambiente ventilado
- ✓ Usar EPI: protección para piel y ojos

ALMACENAMIENTO

- ✓ No usar envases metálicos corrosión-susceptibles
- ✓ Tanques sellados, con espacio libre saturado de vapor de agua
- ✓ Temperatura de almacenamiento: 10 – 30 °C

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Isotank por 1000 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.