



Emulsiones Resinas y Aditivos

# PPG AP Resinas

por un futuro sustentable



Este material está impreso con papel hecho a base mineral, por lo que no se usan árboles ni agua en su proceso de producción; además es impermeable, resistente y fotodegradable a los 18 meses.





# Somos PPG AP Resinas

Somos líderes en México en la producción y comercialización de **emulsiones base agua y resinas base solvente**, dirigidas hacia diversas industrias, tales como:

- Pinturas arquitectónicas
- Recubrimientos
- Impermeabilizantes
- Adhesivos
- Construcción
- Calzado

Contamos con más de **40 años de experiencia** en la industria química, con socios de negocios en el Mercado Nacional, Norteamérica, Centro y Sudamérica.

Brindamos soluciones que cumplen con altos estándares de calidad y de normatividad, para con ello, ser parte de una sociedad más **sustentable y comprometida con nuestro entorno**.

## Certificaciones

Contamos con la certificación **ISO 9001:2015** con una notable calificación en la evaluación de la calidad de los productos y servicios ofrecidos a nuestros clientes.

Cumplimos con las normas ambientales de salud y seguridad, y contamos con la certificación de **“Industria Limpia”** que otorga la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA).

La mejora continua es parte de nuestro ADN, donde a través de las herramientas Lean Manufacturing buscamos de manera constante la mejora de nuestros productos, procesos y servicios que nos permitan tener clientes satisfechos.



## Creamos valor para tu negocio

Nuestro principal objetivo es convertirnos en tu socio de negocios a través de un alto compromiso con tus resultados, entendiendo tus necesidades específicas con la alternativa más adecuada para incrementar la rentabilidad en tus proyectos a través de:

### Portafolio de productos

Nuestra experiencia en la fabricación de emulsiones base agua, nos permite ofrecerte una amplia gama de productos que **cumplen con los más altos estándares de calidad y desempeño** en las industrias de pinturas arquitectónicas, adhesivos, impermeabilizantes, construcción y calzado entre las más representativas.

### Manufactura y cadena de suministro

Contamos con una sólida relación con nuestros proveedores, **procesos de manufactura esbelta y una amplia red de logística** (situada en puntos estratégicos del país), lo cual nos permite participar en los proyectos de nuestros clientes.

### Mejora Continua

Creamos acciones de mejora para fortalecer la satisfacción y confianza con nuestros clientes. Llevamos a cabo las **mejores prácticas** en materia de seguridad, manufactura y enfoque al medio ambiente.

### Innovación

Contamos con un **equipo técnico capacitado** para asesorarte, así como un **laboratorio equipado** para la realización de pruebas de desempeño, benchmarking, mejoras para el uso de nuestras emulsiones y desarrollo de nuevos productos para mantener competitiva nuestra oferta.

### Portafolio ERA

Contamos con un porcentaje importante de nuestras **emulsiones que han sido formuladas eliminando materias primas que representan riesgos a la salud y al ambiente**. Continuaremos esta transición hasta cubrir todo nuestro portafolio. Además, llevamos a cabo acciones como la reducción y el uso responsable del agua y el empleo de energía, con el objetivo de minimizar emisiones a la atmósfera.







# Portafolio

Sabemos que hoy consumimos más de lo que la tierra puede generar, es por ello que te presentamos una nueva línea de productos a través del portafolio **ERA (Emulsión Responsable con el Ambiente), con productos más amigables con la salud de las personas y el medio ambiente**

Varias de nuestras emulsiones ya forman parte del **portafolio ERA** y continuaremos migrando productos, los cuales tienen los siguientes beneficios:

- Libres de Alquilfenol Etoxilado (APEO's), ftalatos, metales pesados y de bajo contenido de monómero residual.
- Emulsiones con bajo VOC.
- No generan recomendaciones de riesgo al aplicar la norma STPS-018, así como el Sistema Global Armonizado (GHS).
- Apegados con los procesos de seguridad y medio ambiente.

A través del portafolio ERA, nos consolidamos como una marca confiable con productos de bajo impacto para el medio ambiente que mantienen su desempeño, lo cual les permite a nuestros clientes ser más competitivos.

## Conoce el portafolio ERA y sé parte de la nueva generación de emulsiones

- ### Emulsión vinil-acrítica y vinil-veova
- ERA AZ610 *Nuevo*
  - ERA AZ508 *Nuevo*

- ### Emulsiones estiren-acríticas
- ERA SAF45
  - ERA SAF48 *Nuevo*
  - ERA SAF120
  - ERA SAF125 *Nuevo*
  - ERA SAF216 *Nuevo*
  - ERA SAF411
  - ERA SAF552 *Nuevo*
  - ERA SAF554
  - ERA SAF700
  - ERA SAF900

- ### Emulsiones acrílicas
- ERA AF1220
  - ERA AF1255 *Nuevo*
  - ERA AF2012
  - Espesante ERA AF2530
  - Espesante ERA AF2540

- ### Emulsiones vinílicas
- ERA DP150
  - ERA DP028
  - ERA DP030
  - ERA DP420
  - ERA DP430
  - ERA DP500
  - ERA DP555
  - ERA DP0133
  - ERA DPN855
  - ERA DPP144
  - ERA DPP146
  - ERA DPP220



## Súmate a ERA

¡la nueva línea de productos de PPG AP Resinas!





PRODUCTO  
NUEVO

## ¡Conoce los nuevos productos que tenemos para ti!

### ERA SAF552



Emulsión **estiren-acrítica** eco-amigable para impermeabilizantes y pinturas elastoméricas con una excelente resistencia a la humedad y la alcalinidad. Ideal también para la formulación de selladores y resanadores.

#### Ventajas competitivas

- ✓ Muy versátil para formular pinturas de alto, medio y bajo PVC.
- ✓ Pinturas de alto brillo.
- ✓ Ideal para fabricar impermeabilizantes, pinturas elastoméricas para interiores y exteriores, así como para selladores y resanadores.

### ERA AZ610



Emulsión **vinil-acrítica** eco-amigable que por su versatilidad, fue diseñada para las diversas gamas de pinturas, desde mates hasta brillantes con alta resistencia al desgaste.

#### Ventajas competitivas

- ✓ Muy versátil para formular pinturas de alto, medio y bajo PVC.
- ✓ Alta resistencia al desgaste en pinturas de alto PVC.
- ✓ Resistencia a la humedad.
- ✓ Alto poder ligante.

### ERA SAF125



Emulsión **estiren-acrítica** para la formulación de aditivos y productos para papel.

#### Ventajas competitivas

- ✓ Se usa como aditivo en la fabricación de papel para mejorar la resistencia acuosa y cumplir con la prueba Cobb.

### ERA SAF48



Emulsión **estiren-acrítica** eco-amigable para la fabricación de pastas texturizadas.

## Comprometidos con el medio ambiente y nuestra comunidad

Estamos comprometidos en la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, a través de actividades que contribuyen a mitigar el cambio climático y a la conservación de la naturaleza.

Desde febrero 2021, toda la energía eléctrica que utiliza nuestra planta se genera a través de fuentes renovables, esto gracias a celdas fotovoltaicas o paneles solares.

Asimismo, estamos enfocados en el bienestar de nuestros empleados y comunidades cercanas, es por ello que llevamos a cabo actividades que aportan al bienestar de nuestros colaboradores en temas de salud, alimentación, ejercicio y estrés.

Apoyamos de manera constante a los niños y niñas en situación de vulnerabilidad de una casa hogar ubicada en Tequisquiapan, Querétaro.

#### Trabajamos constantemente en mejorar nuestros indicadores de:

- ✓ Disminución en la generación de residuos.
- ✓ Disminución en nuestro índice de consumo de energía.
- ✓ Cumplimos 6 años sin accidentes incapacitantes.
- ✓ 6 años sin derrames con impacto ambiental.





## Productos por industria



| Industria          | Categoría  |
|--------------------|--|
| Calzado            | Bondeado y laminado de telas de calzado  |
| Construcción       | Texturizados, aditivo para construcción, aglutinante para tirol, mortero y pega yeso |
| Esmaltes           | Esmaltes   |
| Impermeabilizantes | Baja absorción de agua, resistencia a UV y altos sólidos                             |
| Pinturas           | Exteriores   |
|                    | Interiores   |
|                    | Elastoméricas  |
| Primarios          | Tráfico  |
|                    | Primarios  |
| Resanadores        | Resanadores  |
| Selladores         | Interiores y exteriores  |








| Emulsiones base agua |           |                   |             |                 | Resinas base solvente |
|----------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Acrílica             | Vinílicas | Estiren-acrílicas | Vinil-veova | Vinil-acrílicas | Alquidáticas          |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
|                      |           |                   |             |                 |                       |
































## Tabla comparativa de productos



| Familia          | Producto   | Descripción y aplicación   | Sólidos % | pH       | Viscosidad Brookfield (cP) | Densidad (g/mL) | MFFT°C    | Tg Fox Eq. (°C) | Pintura | Construcción | Imper. | Adhesivo | Calzado | Papel |  |
|------------------|------------|--|-----------|----------|----------------------------|-----------------|-----------|-----------------|---------|--------------|--------|----------|---------|-------|--|
| Acrílica         | ERA AF1220 | Emulsión acrílica <b>eco-amigable</b> para la formulación de pinturas de alta calidad 100% acrílicas, mates, semimates y brillantes para interiores y exteriores.  | 50.0-52.0 | 7.0-9.0  | 400-1,800                  | 1.00-1.08       | 17-19     | 14              |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA AF2012 | Emulsión <b>eco-amigable</b> ideal para pinturas decorativas ecológicas para interiores, exteriores y canchas deportivas.  | 50.0-52.0 | 7.5-9.0  | 200-2,500                  | 1.02-1.07       | 5-9       | 6               |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA AF2530 | Espesante acrílico tipo asociativo <b>eco-amigable</b> , ideal para el desarrollo de viscosidad brookfield.  | 29.0-31.0 | 1.5-2.5  | 60 máx.                    | 1.03-1.09       | N/A       | 100             |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA AF2540 | Espesante acrílico tipo asociativo <b>eco-amigable</b> , ideal para el desarrollo de viscosidad stormer.   | 39.0-41.0 | 1.5-3.0  | 80 máx.                    | 1.03-1.09       | N/A       | 100             |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA AF1255 | Emulsión acrílica de excelente desempeño, es <b>amigable con el medio ambiente</b> y la salud de las personas de acuerdo con el Sistema Global Armonizado (GHS). Ideal para la fabricación de pinturas de tráfico y señalamiento vial base agua. | 54.0-56.0 | 7.0-9.0  | 10 - 1,000                 | 1.00-1.10       | 20-24     | 17              |         |              |        |          |         |       |  |
| Estiren-acrílica | ERA SAF45  | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de esmaltes de alto brillo con resistencia a la humedad y alcalinidad.  | 42.0-45.0 | 7.0-9.0  | 2,500-5,000                | 1.00-1.06       | 17-19     | 21              |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF48  | Dispersión acuosa de carácter aniónico <b>eco-amigable</b> para la formulación de texturizados.  | 47.0-49.0 | 7.0-9.0  | 2,000-9,000                | 1.00-1.30       | 17-18     | 7.16            |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF120 | Formulación de pastas texturizadas y pinturas brillantes de alto desempeño para interiores y exteriores.   | 48.0-50.0 | 8.5-10.5 | 1,000-4,000                | 0.98-1.04       | 16-19     | 16              |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF125 | Se usa como aditivo en la fabricación de papel para mejorar la resistencia acuosa y cumplir con la prueba Cobb.  | 48.0-50.0 | 8.5-10.5 | 1,000-4,000                | 0.98-1.04       | 16-19     | 5               |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF216 | Polímero opaco <b>eco-amigable</b> ideal para pinturas de alto desempeño y/o sustitución parcial de dióxido de titanio para optimizar la formulación   | 32.5-34.5 | 8.5-10.5 | 10-200                     | 1.00-1.04       | —         | 100             |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF411 | Para formular pinturas, selladores y pastas texturizadas; y para el bondeado y laminado de telas en la fabricación de calzado.   | 49.0-51.0 | 7.0-9.0  | 8,000-14,000               | 0.98-1.04       | 9-11      | -1.5            |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF552 | Emulsión <b>eco-amigable</b> para impermeabilizantes y pinturas elastoméricas con una excelente resistencia a la humedad y la alcalinidad.   | 48.5-50.5 | 7.5-9.5  | 4,500-9,000                | 0.99-1.04       | (1)+(-1)  | -10             |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF554 | Formulación de impermeabilizantes con una excelente resistencia a la humedad, rayos UV y alcalinidad; así como selladores, resanadores y pinturas elastoméricas para interiores y exteriores.  | 54.0-56.0 | 7.0-9.0  | 100-1,400                  | 1.00-1.05       | (-3)+(-1) | -22             |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF700 | Para la formulación de pinturas elastoméricas, selladores, resanadores y recubrimientos para bajo alfombras.   | 54.0-56.0 | 7.0-9.0  | 6,000-10,000               | 1.02-1.06       | (-1)+(+1) | -5              |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA SAF900 | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de texturizados, primarios, esmaltes y pinturas decorativas y semi-industriales.  | 49.0-51.0 | 7.5-9.5  | 2,000-6,000                | 0.98-1.02       | 20-24     | 10              |         |              |        |          |         |       |  |
| Vinil- acrílica  | ERA AZ610  | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de pinturas decorativas para interiores y exteriores de diferentes calidades, desde mates hasta brillantes.   | 54.0-56.0 | 4.0-6.0  | 50-1,500                   | 1.00-1.10       | 3-5       | 1               |         |              |        |          |         |       |  |
|                  | ERA AZ508  | Emulsión vinil-acrílica <b>eco-amigable</b> con la salud y el medio ambiente de acuerdo al Sistema Global Armonizado (GHS), ideal para fabricar pinturas con buen desempeño.   | 54.0-56.0 | 4.0-6.0  | 2,000-6,000                | 1.02-1.09       | 12-15     | 21              |         |              |        |          |         |       |  |
| Vinil- veova     | VAZ80      | Ideal para fabricar pintura decorativa para interiores y exteriores, con extraordinaria resistencia a la lavabilidad y alcalinidad.  | 54.0-56.0 | 3.0-5.0  | 1,000 máx.                 | 1.00-1.08       | 12-15     | 15              |         |              |        |          |         |       |  |



| Familia      | Producto  | Descripción y aplicación   |
|--------------|---|--|
| Vinílica     | <b>ERA DP028</b>   | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de adhesivos, selladores de alto desempeño y como aditivo de construcción aglutinante de cemento y morteros.  |
|              | <b>ERA DP030</b>   | Emulsión <b>eco-amigable</b> para formular adhesivos para tirol y selladores de buen desempeño.  |
|              | <b>ERA DP0133</b>    | Emulsión <b>eco-amigable</b> ideal para formular adhesivos escolares e industriales; recomendable para sustratos porosos como papel, cartón y madera.  |
|              | <b>ERA DP150</b>   | Homopolímero <b>eco-amigable</b> plastificado de viscosidad alta, para formulación de adhesivos escolares e industriales, selladores económicos para interiores; así como aditivo aglutinante para formular tirol. |
|              | <b>ERA DP420</b>   | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de adhesivos escolares e industriales de baja viscosidad.   |
|              | <b>ERA DP430</b>   | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de adhesivos escolares e industriales de viscosidad media.  |
|              | <b>ERA DP500</b>   | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de selladores y adhesivos industriales.   |
|              | <b>ERA DP555</b>   | Para la formulación de adhesivos <b>eco-amigables</b> de alto desempeño y de alta viscosidad.  |
|              | <b>ERA DPN855</b>    | Ideal para la formulación de adhesivos <b>eco-amigables</b> especiales para madera.  |
|              | <b>ERA DPP144</b>    | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de adhesivos escolares e industriales, recomendable para sustratos porosos como papel, cartón y madera.   |
|              | <b>ERA DPP146</b>    | Emulsión <b>eco-amigable</b> para la formulación de adhesivos, selladores, pinturas y pegatirol con resistencia a la humedad.  |
|              | <b>ERA DPP220</b>   | Formulación de adhesivos <b>eco-amigables</b> con amplio uso en la industria.  |
| <b>VZ112</b> | Homopolímero plastificado de altos sólidos. Recomendado para fabricar texturizados, selladores y resanadores; así como aditivo para adhesivos para la construcción. |  |

| Sólidos % | pH      | Viscosidad Brookfield (cP)                   | Densidad (g/mL) | MFFT°C    | Tg Fox Eq. (°C) | Adhesivo  | Construcción   | Papel   | Madera  | Pintura   |
|-----------|---------|--|-----------------|-----------|-----------------|---|--|---|---|---|
| 28.0-30.0 | 4.0-6.0 | 8,000-12,000<br>SP#5 @ 20 RPM, RVDV a 25°C   | 1.02-1.06       | (-1)-(+1) | 30              |  |   |   |   |   |
| 29.0-31.0 | 4.0-6.0 | 25,000-30,000<br>SP#5 @ 20 RPM, RVDV a 25 °C | 1.01-1.10       | (-2)-0    | 30              |   |   |   |   |   |
| 54.0-56.0 | 4.0-6.0 | 2,500-4,500<br>SP#4 @ 20 RPM, RVF a 25°C     | 1.02-1.09       | 4-6       | 30              |  |  |  |   |   |
| 48.5-50.5 | 4.0-6.0 | 25,000-40,000<br>SP#5 @ 10 RPM, RVT a 25°C   | 1.02-1.10       | (-1)-(+1) | 30              |  |   |  |   |   |
| 54.5-56.0 | 4.0-5.5 | 2,700-3,800<br>SP#4 @ 20 RPM, RVDV a 25°C    | 1.02-1.08       | 15-17     | 30              |  |  |  |   |   |
| 54.5-56.0 | 4.0-6.0 | 4,000-7,000<br>SP#5 @ 30 RPM, RVDV a 30°C    | 1.01-1.10       | 15-17     | 30              |  |  |  |   |   |
| 48.5-50.5 | 4.0-6.0 | 30,000-50,000<br>SP#6 @ 10 RPM, RVT a 25°C   | 1.02-1.10       | 15-17     | 30              |  |   |  |  |   |
| 54.0-56.0 | 4.0-6.0 | 35,000-50,000<br>SP#6 @ 10 RPM, RVT a 25°C   | 1.02-1.10       | (-1)-(+1) | 30              |  |   |  |   |   |
| 48.0-52.0 | 2.0-4.0 | 4,000-8,000<br>SP#3 @ 10 RPM, RVT a 25°C     | 1.02-1.10       | 6-8       | 30              |   |  |   |  |   |
| 54.0-56.0 | 4.0-6.0 | 7,000-10,000<br>SP#5 @ 20 RPM, RVDV a 25°C   | 1.02-1.10       | 5-7       | 30              |  |  |  |  |   |
| 43.0-45.0 | 4.0-6.0 | 30,000-40,000<br>SP#3 @ 10 RPM, RVT a 25°C   | 1.02-1.10       | 4-6       | 30              |  |   |   |   |  |
| 22.0-24.0 | 4.0-6.0 | 8,000-12,000<br>SP#5 @ 20 RPM, RVDV a 25°C   | 1.0-1.07        | (-1)-(+1) | 30              |  |   |   |   |   |
| 59.0-61.0 | 4.0-6.0 | 1,000-2,500<br>SP#2 @ 20 RPM, RVDV a 29.4°C  | 1.01-1.10       | 6-9       | 30              |   |  |   |   |   |

| Familia     | Producto                 | Descripción y aplicación  |
|-------------|--------------------------|---|
| Alquidálica | <b>Apralcid 20S50</b>    | Formulación de pintura de tráfico y señalamiento horizontal base solvente.  |
|             | <b>Apralcid 282S50HV</b> | Ideal para fabricar barnices, esmaltes industriales y decorativos, así como primarios anticorrosivos de secado al aire. |
|             | <b>Apralcid 43S50HV</b>  | Formulación de barnices, esmaltes industriales anticorrosivos y primarios de secado rápido sin ser estirenados.         |

| Sólidos % | Índice de acidez mg KOH/g nv | Viscosidad Brookfield (cP) / Gardner | Color Gardner | Densidad (g/mL) 25 °C | Pintura   |
|-----------|------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------------|---|
| 49.0-51.0 | 15 máx.                      | 400-1,200 cp                         | 5 máx.        | 0.98+/-0.02           |  |
| 50.0-52.0 | 14 máx.                      | Z7-Z10                               | 8 máx.        | 0.91+/-0.02           |  |
| 49.0-51.0 | 14 máx.                      | Y-Z2                                 | 10 máx.       | 1.00+/-0.02           |  |





## Productos AP Resinas

### 1 ERA AF2530 y ERA AF2540

- Espesantes para pintura interior y exterior.

### 2 ERA AF1220

- Pinturas ecológicas de alto desempeño y selladores para exteriores.

### 3 ERA AF2012

- Pintura ecológica y canchas deportivas.

### 4 ERA SAF552 **Nuevo**

- Impermeabilizante.

### 5 ERA SAF900

- Esmaltes base agua y texturizados.

### 6 ERA AF1255 **Nuevo**

- Pintura para tráfico y señalamiento base agua.

### 7 ERA SAF411

- Emulsión para bondeado de calzado y selladores para exteriores.

### 8 ERA SAF700

- Recubrimientos para bajo alfombras

### 9 ERA AZ610 **Nuevo**

- Pinturas para interiores y exteriores con desempeño superior a las convencionales.

### 10 VAZ80

- Pintura para exterior e interior.

### 11 ERA DP0133

- Adhesivo para madera, cartón y papel.

### 12 VZ112

- Texturizados.

### 13 Apralcid 282S50HV

- Esmalte para estructura metálica base solvente.

**Nuevo** = Producto nuevo

 = Emulsión Responsable con el Ambiente





Emulsiones Resinas y Aditivos

# PPG AP RESINAS, S.A. DE C.V.




Más que tu proveedor

**Tu socio de Negocios.**

Norte 4 No. 3 Nuevo Parque Industrial  
San Juan del Río, Querétaro.  
C.P. 76809

 427 139 3200

 [conexionap@ppg.com](mailto:conexionap@ppg.com)

[www.apresinas.com](http://www.apresinas.com)



29022024V6

