# PVP K30

Polivinilpirrolidona

## Descripción del producto

El Polímero PVP (Polivinilpirrolidona) K-30 es un polímero amorfo higroscópico, lineal, no iónico y soluble tanto en agua como en solventes orgánicos, con un pH estable. PVP 30 tiende a formar películas transparentes, brillantes y resistentes con propiedades adhesivas, cohesivas y dispersivas.

## Características Clave y Beneficios

- Fisiológicamente inerte
- Agente de Adhesión y Cohesión
- Formación de Film con agua y los plastificantes orgánicos más comunes
- Agente dispersante; distribución uniforme de los componentes
- Hidrofílico, la solubilidad en agua de PVP es característica dominante

## Propiedades

| Propiedad | Especificación |
|---|---|
| Apariencia @ 25ºC | Polvo blanco granulado |
| Humedad | Max. 5.0% |
| Residuo por Ignición | Max. 0.10% |
| Valor - K | 27.0 – 32.4 |
| Nitrógeno | 11.50% - 12.80% |
| Vinilpirrolidona % | Max. 0.20% |
| Límite de Aldehídos (%) | Max. 0.05% |
| pH (solución 5%) | 3.0 – 7.0 |

## Aplicaciones de Producto

Adhesivos, Cerámica, Vidrio y Fibras de Vidrio, Recubrimientos, Fibras & Textiles, Pulpa y Papel, Polimerización, Agua y Tratamiento de Agua.

## Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

# PVP K30

Polyvinylpyrrolidone

## Product Description

PVP Polymer (Polyvinylpyrrolidone) K-30 is a hygroscopic, linear, non-ionic amorphous polymer soluble in both water and organic solvents, with a stable pH. PVP 30 tends to form transparent, glossy and resistant films with adhesive, cohesive and dispersive properties.

## Key Features and Benefits

- Physiologically inert
- Adhesion and Cohesion Agent
- Film formation with water and the most common organic plasticizers
- Dispersing agent; uniform distribution of components
- Hydrophilic, PVP's water solubility is key feature

## Property

| Property | Specification |
|---|---|
| Appearance @ 25ºC | White granulated powder |
| Humidity | Max. 5.0% |
| Residue on Ignition | Max. 0.10% |
| Value - K | 27.0 – 32.4 |
| Nitrogen | 11.50% - 12.80% |
| Vinylpyrrolidone % | Max. 0.20% |
| Aldehyde Limit (%) | Max. 0.05% |
| pH (5% solution) | 3.0 – 7.0 |

## Product Applications

Adhesives, Ceramics, Glass and Fiberglass, Coatings, Fibers & Textiles, Pulp and Paper, Polymerization, Water and Water Treatment.

## Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.



Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490