

# GeReSo mbH

**www.pyrrolidon.de ist ein Service der GeReSo mbH**

Ihr Problem  
Unser Konzept  
Die Lösung



## PRODUKTÜBERSICHT POLYVINYLPIRROLIDON (PVP) CAS-NR. 9003-39-8

Seite 1 von 1

### Für industrielle Anwendungen

Typ	K- Wert	Vinylpyrrolidon %	Feuchtigkeit %	Sulfatasche %	Feststoffgehalt %	pH-Wert (5 % in H <sub>2</sub> O)
K 15 (P)	12 - 18	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7
K 17 (P)	15 – 22	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7
K 25 (P)	22 – 28	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7
K 30 (P)	26 – 35	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7
K 60 (P)	50 – 62	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7
K 90 (wL)	88 – 96	< 0,2	---	< 0,01		7 – 10,5

(P) = Pulver – (wL) = wässrige Lösung – Verpackung: 25 kg Trommeln mit PE-Inliner oder IBC

#### Anwendungen:

**Kosmetika** – Durch ihre dispergierenden und filmbildenden Eigenschaften können diese PVP –Typen als Bestandteile von Haarsprays, Gels und Lotionen, Haarpflegeprodukten und Shampoos eingesetzt werden. Sie können ebenso die rückfettende und cremende Wirkung in Hautpflege-Produkten erhöhen. Außerdem verhindern sie Farbveränderungen und erhöhen die Klarheit von Reinigungsprodukten.

**Industrie und High-Tech- Anwendungen** – PVP kann als Schutz / Deckschicht, zur Viskositätsregulierung als Verbundmittel in Farben, Druckfarben und Farbstoffen eingesetzt werden. Ferner kann durch die Verwendung von PVP eine Erhöhung von Adhäsionskräften zu Metallen, Glas und Kunststoffen erreicht werden. Weitere Einsatzgebiete sind z.B. die Verwendung als Trennmittel, Klebstoff, Schutzkolloid und Verdickungsmittel sowie in der Harz- und Farbherstellung.

### Für pharmazeutische Anwendungen, USP 24

Typ	K- Wert	Vinylpyrrolidon %	Feuchtigkeit %	Sulfatasche %	Feststoffgehalt %	pH-Wert (5 % in H <sub>2</sub> O)	Anteil N %	Hydrazin ppm
K 15 (P)	12 - 18	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7	11,5 – 12,8	< 1
K 30 (P)	26 – 32	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7	11,5 – 12,8	< 1
K 60 (P)	54 – 64	< 0,2	< 5,0	< 0,1	> 95	3 – 7	11,5 – 12,8	< 1
K 90 (wL)	81 – 97	< 0,2	---	< 0,01		7 – 10,5	11,5 – 12,8	< 1

Weitere gemeinsame Parameter: Aldehyde (Acetaldehyd): < 0,05 %, Schwermetalle: < 10 ppm

(P) = Pulver – (wL) = wässrige Lösung – Verpackung: 25 kg Trommeln mit PE-Inliner oder IBC

#### Anwendungen:

**Pharmazeutika** – Binde- und Überzugsmittel bei Tabletten, Hilfsmittel in Injektionslösungen, Fließmittel bei Kapseln, Stabilisator in enzym- und temperaturempfindlichen Präparaten, antitoxisches Hilfsmittel in augenmedizinischen Medikamenten u.v.a.m.

Diese Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wenn nicht anders angegeben, geben wir ausschließlich Angaben unserer Vorlieferanten wieder. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Ver- oder Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung oder Verarbeitung chemischer Produkte nicht von eigenen Prüfungen, Versuchen oder entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte Dritter oder sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar und entbindet den Kunden nicht von einer Wareneingangskontrolle gemäß HGB 377/378.

Sitz der Gesellschaft:  
Carl-Orff-Str. 33  
D-37574 Einbeck

Geschäftsführer:  
Dipl.-Chem.  
Peter Lobinger

<http://www.gereso.de>  
<http://www.pyrrolidon.de>  
<http://www.labor-chemie.de>

E-mail: [info@gereso.de](mailto:info@gereso.de)  
E-mail: [info@pyrrolidon.de](mailto:info@pyrrolidon.de)  
E-mail: [info@labor-chemie.de](mailto:info@labor-chemie.de)

Telefon 05562 / 80 55  
Telefax 05562 / 80 78