

## 67000 Polyvinylacetat 20

### Allgemeine Informationen

Polyvinylacetat 20 ist ein niedrigmolekulares Polyvinylacetat. Entwickelt wurde es für verschiedene Einsatzgebiete wie zum Beispiel lösungsmittelhaltige Papierbeschichtungen, Farben, Druckfarben und Klebstoffe.

### Spezifikation

Feststoffgehalt:	≥ 99 %
Viskosität 20% Lösung in Ethylacetat (20°C)	12-17 mPa.s

### Technische Hinweise

Erweichungspunkt:	90 - 100°C
Tg:	36°C ± 2°C
Molekulargewicht, Mw:	65000
Lieferform:	Kugelförmige Perlen

### Eigenschaften und Einsatzgebiete

Geliefert wird Polyvinylacetat 20 als kugelförmige Perlen, das leicht aufzuschmelzen ist. Polyvinylacetat 20 ist leicht löslich in organischen Lösungsmitteln, wie zum Beispiel Estern, Ketonen, Aromatischen Kohlenwasserstoffen und niederen Alkoholen (letztere benötigen eine geringe Menge an Wasser als Lösehilfe).

Typische Anwendungsbereiche für Polyvinylacetat 20 sind Heißschmelzklebstoffe, aber auch lösemittelhaltige Klebstoffe und Beschichtungen. Es kann auch für Papierbeschichtungen und Druckfarben eingesetzt werden. Durch Auswahl der richtigen Type oder durch Abmischung verschiedener Polyvinylacetat Typen können Sie bestmögliche Ergebnisse für Ihre speziellen Anwendungen erzielen.

Die Haupteinsatzgebiete von Polyvinylacetat können wie folgt zusammengefasst werden:

- 1) Das niedrige Molekulargewicht von Polyvinylacetat, zusammen mit dem relativ geringen Erweichungspunkt und den hervorragenden Klebeeigenschaften machen Polyvinylacetat 20 zu einer idealen Harzbasis für die Produktion von Heißschmelzklebstoffen.
- 2) Die einfache Plastifizierung von Polyvinylacetat 20 ermöglicht es dem Anwender, die Flexibilität von Polyvinylacetat 20 nach eigenen Bedürfnissen einzustellen.
- 3) Auf Grund der sehr guten Löslichkeiten- und Klebeeigenschaften kann Polyvinylacetat 20 bei der Herstellung von Beschichtungen und Klebstoffen für eine Vielzahl von Trägermaterialien eingesetzt werden. Mit Polyvinylacetat 20 als Basispolymer ist es möglich, lösungsmittelhaltige Druckpasten, Beschichtungen und Alleskleber herzustellen.
- 4) Polyvinylacetat 20 hat ein hohes Pigmentbindevermögen. Die Lösungen lassen sich deshalb auch hoch pigmentieren. In bestimmten Lösemitteln, wie Ketonen und Aromaten, kann gelöstes Polyvinylacetat 20 auch mit Metallpulvern pigmentiert werden, ohne dass die Lösung des Bindemittels verdickt oder geliert.

### Lagerung

Polyvinylacetat 20 ist wie alle anderen Polyvinylacetate thermoplastisch. Es sollte daher kühl (nicht über 15°C) und trocken gelagert werden. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden. Polyvinylacetate in fester Form sind, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden, über Jahre hinweg haltbar. Erfahrungsgemäß empfiehlt es sich das Material nach längerer Lagerzeit (mehr als 1 Jahr) vor Gebrauch zu überprüfen.