

# DSV.4116

## Technisches Datenblatt

### Beschreibung

DSV.4116 ist eine wässrige, selbstvernetzende Kunststoffdispersion auf der Basis von Acrylat / VeoVa™, VOC- und APEO-frei.

### Anwendungsvorschläge

DSV.4116 ist ein Bindemittel für die Herstellung geruchs- und lösemittelarmer Beschichtungen. Diese zeichnen sich aus durch eine sehr gute Beständigkeit gegenüber polaren Lösemitteln, wie zum Beispiel Ethanol. Dadurch ist die Dispersion besonders für Anwendungen in der Möbel- und Holzindustrie geeignet. DSV.4116 eignet sich ausserdem für transparente oder pigmentierte Korrosionsschutz- und Kunststoffgrundierungen im Innen- und Aussenbereich.

### Verarbeitung

DSV.4116 ist mit gängigen Mischwerkzeugen einfach mit anderen Komponenten mischbar. Die Dispersion kann mit den meisten handelsüblichen Additiven, Füllstoffen und Pigmenten verarbeitet werden. Der geeignete Typ und die richtige Konzentration sind durch Versuche zu ermitteln. DSV.4116 kann mit anderen Dispersionen in verschiedenen Verhältnissen gemischt werden. Wegen der Vielfalt der erhältlichen Produkte ist jedoch eine Verträglichkeits- und Lagerstabilitätsprüfung unbedingt erforderlich.

### Technische Daten

Festkörpergehalt	45-47 %
Dichte	ca. 1 g/ml
Stabilisatorsystem	anionisch
Viskosität (Brookfield)	1000-2000 mPa·s
pH-Wert	7.0-8.0
Teilchengrösse	ca. 100 nm
MFT	ca. 5 °C*
Frostbeständigkeit	nein

#### \*MFT

Zur Optimierung der anwendungstechnischen Eigenschaften ist der Zusatz von Filmbildehilfsmittel möglich.

### Filmeigenschaften

Reissfestigkeit	ca. 8 N/mm <sup>2</sup>
Reissdehnung	ca. 650 %
Glasübergangstemperatur (Tg)	ca. 22 °C

### Arbeitssicherheit

Kein Gefahrstoff im Sinne der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Bitte beachten Sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt.

### Verpackung

120 kg Fass, 1000 kg Container, Tankzug

### Lagerung

Die Dispersion ist gegen den Befall durch Mikroorganismen vorkonserviert. Dieser Schutz bezieht sich nur auf den Transport und die ungeöffneten Gebinde. Damit das Produkt auch während der weiteren Lagerung in geöffneten Gebinden und Lagertanks ausreichend geschützt ist, sollten geeignete Konservierungsmittel hinzugegeben werden. Unsere Bindemittel sollten bis zur Verarbeitung nicht länger als 12 Monate bei Temperaturen von 5 bis 30 °C gelagert werden. Vor Frost und starker Sonneneinwirkung schützen.

#### Garantie

Wir garantieren für die gleichmässig einwandfreie Qualität dieses nach Qualitätsnormen von ISO hergestellten Produktes, das aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen für die empfohlenen Anwendungen und angegebenen Bedingungen entwickelt worden ist. Material, Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen können die Produkteigenschaften massgeblich beeinflussen. Daher sind vor dem Einsatz Versuche beim Verarbeiter unerlässlich. Für andere Anwendungen sowie bei abweichenden Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir, vorgängig den anwendungstechnischen Dienst von VANORA AG zu kontaktieren. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von VANORA AG.