

## Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4174 E

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegelacken

Organische Dispersion von Copolymerisaten aus Methacrylsäureestern und Olefinen

### Typische Eigenschaften

| Merkmal                      | Wert  | Einheit            | Methode            |
|------------------------------|---|--------------------|--------------------|
| Lösemittel                   | n-Propylacetat /<br>Ethylacetat / Isooctan<br>49 / 42,5 / 8,5 |                    |                    |
| Festkörpergehalt             | 46 - 48   | %                  | DIN EN ISO 3251    |
| Dynamische Viskosität        | 1.000 - 3.500   | mPas               | DIN EN ISO 3219    |
| Glasübergangstemperatur (Tg) | - 48, 33  | °C                 | DIN EN ISO 11357-1 |
| Viskositätszahl              | 171   | cm <sup>3</sup> /g | DIN EN ISO 1628-1  |
| Molekulargewicht (Mw)        | 250.000   | g/mol              | DIN 55672-1        |
| Dichte                       | 0,92  | g/ml               | DIN EN ISO 1183-1  |
| Flammpunkt                   | - 4   | °C                 | DIN EN ISO 1523    |

### Anwendung

Bindemittel für die Herstellung von direkthaftenden Heißsiegelacken für die Versiegelung von Folien aus PET oder Aluminium gegen Polypropylen, aber auch gegen andere Kunststoffe, wie z.B. Polystyrol, PET, PLA oder PVC.

### Anwendungshinweise

|                |  |
|----------------|--|
| Trocknung      | Nach kurzer Ablüftzeit, 15 Sekunden bei 180 °C Laborbedingungen.   |
| Verdünnbarkeit | DEGACRYL® HS 4174 E ist verdünnbar mit Estern und Ketonen.   |
| Verarbeitung   | DEGACRYL® HS 4174 E ist direkthaftend auf Aluminium- und PET-Folien. Eine Grundierung ist nicht zwingend notwendig. Die empfohlene Schichtdicke von DEGACRYL® HS 4174 E liegt bei 7 g/m <sup>2</sup> Trockenfilmschicht. |

## Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4174 E

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegellacken

Organische Dispersion von Copolymerisaten aus Methacrylsäureestern und Olefinen

### Allgemeine Hinweise

---

|            |   |
|------------|---|
| Verpackung | Spannringdeckelfässer aus Stahl, 175 kg net;<br>Rezyklierbarer IBC mit PE-Innenbehälter: 850 kg net.  |
| Lagerung   | Kühl und gut verschlossen 1 Jahr nach Lieferdatum lagerfähig. Vor der Verarbeitung muss DEGACRYL® HS 4174 E gut aufgerührt werden, da bei Lagerung Phasentrennung auftreten kann. |

---

Bei den "Typischen Eigenschaften" handelt es sich um unverbindliche Richtwerte. Für Spezifikationswerte sprechen Sie uns bitte an.

® = registrierte Marke

---

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.