

## Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4151 E

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegelacken

Organische Dispersion von Copolymerisaten aus Methacrylsäureestern und Olefinen

### Typische Eigenschaften

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Lösemittel	n-Propylacetat / Ethylacetat / Isooctan 47,8 / 43,8 / 8,4		
Festkörpergehalt	39 - 42	%	DIN EN ISO 3251
Dynamische Viskosität	500 - 2.000	mPas	DIN EN ISO 3219
Glasübergangstemperatur (T <sub>g</sub> )	- 51, 30	°C	DIN EN ISO 11357-1
Viskositätszahl	142	cm <sup>3</sup> /g	DIN EN ISO 1628-1
Molekulargewicht (M <sub>w</sub> )	300.000	g/mol	DIN 55672-1
Dichte	0,90	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Flammpunkt	- 12	°C	DIN EN ISO 1523

### Anwendung

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

### Anwendungshinweise

Trocknung	Nach kurzer Abluftzeit 15 Sekunden bei 180 °C Laborbedingungen.
Verdünnbarkeit	DEGACRYL® HS 4151 E ist verdünnbar mit Estern und Ketonen.
Verarbeitung	Da DEGACRYL® HS 4151 E eine sehr gute Direkthaftung auf Aluminiumfolien aufweist, ist es nicht notwendig, mit einem PVC-mischpolymerisathaltigen Lack vorzugrundieren. Die empfohlene Schichtdicke von DEGACRYL® HS 4151 E liegt bei 7 g/m <sup>2</sup> Trockenfilmschicht.

## Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4151 E

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegelacken

Organische Dispersion von Copolymerisaten aus Methacrylsäureestern und Olefinen

### Allgemeine Hinweise

---

Verpackung	Spannringdeckelfässer aus Stahl: 175 kg net; Rezyklierbarer IBC mit PE-Innenbehälter: 850 kg net.
Lagerung	Kühl und gut verschlossen 1 Jahr nach Lieferdatum lagerfähig. Vor der Verarbeitung muss DEGACRYL® HS 4151 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.