

Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4799 L

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegelacken

Organische Lösung eines Acrylharzes auf Basis von Ethylmethacrylat

Typische Eigenschaften

Merkmal	Wert	Einheit	Methode
Lösemittel	Ethylacetat		
Festkörpergehalt	53 - 57	%	DIN EN ISO 3251
Dynamische Viskosität bei 20 °C	1.400 - 4.000	mPas	DIN EN ISO 3219
Glasübergangstemperatur (Tg)	48	°C	DIN EN ISO 11357-1
Viskositätszahl	40	cm ³ /g	DIN EN ISO 1628-1
Molekulargewicht (Mw)	80.000	g/mol	DIN 55672-1
Dichte	1.03	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Flammpunkt	- 4	°C	DIN EN ISO 1523

Anwendung

Bindemittel für die Herstellung von Heißsiegelacken, speziell "Easy-Opening-Systeme" für Aluminiumfolien gegen PVC und Polystyrol für die Verpackung von Lebensmitteln.

Anwendungshinweise

Trocknung	Nach kurzer Ablüftzeit; 15 s bei 180 °C Laborbedingungen.
Verdünnbarkeit	DEGACRYL® HS 4799 L ist verdünnbar mit Estern, Ketonen, Aromaten; verschneidbar mit Alkoholen.
Verträglichkeit	DEGACRYL® HS 4799 L ist verträglich mit Nitrocellulose, Celluloseacetobutyrat, verschiedenen Vinylharzen und den meisten Weichmachern, unverträglich mit den meisten Alkyd-, Harnstoff- und Melaminharzen.
Verarbeitung	Um Haftfestigkeit gegen Aluminiumfolien zu gewährleisten, empfiehlt es sich, Grundierungen (1 - 2 g/m ² Trockenfilmschicht) auf Basis PVC-Mischpolymerisaten wie z.B. Vinnol® H 15/45 M von Wacker Chemie oder Abmischungen im Verhältnis 80/20 (fest/fest) zu verwenden. Die empfohlene Schichtdicke von DEGACRYL® HS 4799 L liegt bei 7 g/m ² Trockenfilmschicht.

Technisches Datenblatt - DEGACRYL® HS 4799 L

Bindemittel zur Herstellung von Heißsiegelacken

Organische Lösung eines Acrylharzes auf Basis von Ethylmethacrylat

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.

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.