

PRESSEINFORMATION

Nummer 10

WACKER präsentiert neuartige VAE-Dispersion für umweltfreundliche und kostengünstige Verpackungsklebstoffe

München, 08. Februar 2010 – Der Münchner WACKER-Konzern erweitert seine bestehende Palette von Vinylacetat-Ethylen-basierenden Dispersionen (VAE) für Klebstoffe um ein neuartiges Produkt speziell für die Bedürfnisse der Papier- und Verpackungsindustrie. Das neue VINNAPAS® XD 05 stellt eine kostengünstige und gleichzeitig nachhaltige Alternative zu bestehenden Verpackungsklebstoffen auf der Basis von Polyvinylacetat (PVAc) dar. Durch die VAE-Basis lässt sich bei der Formulierung von Klebstoffen der Einsatz zusätzlicher Additive reduzieren. Das Produkt verfügt zudem über eine hohe Abbindegeschwindigkeit und ist gut maschinell zu verarbeiten. Damit lässt sich VINNAPAS® XD 05 ideal zur Formulierung von Verpackungsklebstoffen einsetzen, die aufgrund des äußerst niedrigen Migrationspotenzials besonders gut für Lebensmittel geeignet sind. WACKER baut so seine Position als Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet der VAE-Dispersionen für Klebstoffe weiter aus.

Die neue Linie VINNAPAS® XD 05, eine wässrige Dispersion auf der Basis von Vinylacetat und Ethylen, bietet außerordentliche Klebeeigenschaften für Papier- und Verpackungsanwendungen. Bisher kamen in einfachen Papier- und Kartonanwendungen hauptsächlich Klebstoffe auf der Basis von Polyvinylacetat (PVAc) als Bindemittel

Seite 2 von 5 der Presseinformation Nummer 10 vom 08.02.2010

zum Einsatz. Dispersionen auf VAE-Basis dagegen wurden aufgrund höherer Kosten für Rohstoffe und Entwicklung kaum oder nur bei höheren Anforderungen an die Anwendungen verwendet. Mit der neuen VINNAPAS® XD 05-Technologie steht nun dank eines verbesserten Herstellungsprozesses ein VAE-Produkt zur Verfügung, das maßgeschneidert an die Anforderungen der Verpackungsindustrie angepasst ist und gleichzeitig ein hervorragendes Kosten-/Nutzen-Verhältnis aufweist.

Mit VINNAPAS® XD 05 formulierte Klebstoffe verfügen über sehr gute Adhäsion und Kohäsion, eine hohe Abbindegeschwindigkeit und gute Maschinengängigkeit. Ein weiterer Vorteil ist, dass mit VINNAPAS® XD 05 bei der Formulierung von Klebstoffen auf zusätzliche Additive wie Weichmacher verzichtet werden kann. Dies vereinfacht einerseits den Formulierungsprozess und erhöht die Produktivität der Herstellung. Zudem entspricht das Produkt modernsten Umwelt- und Sicherheitsstandards und bietet so eine zukunftssichere und nachhaltige Lösung.

Die Dispersion, die für Klebstoffe im Niedrigpreissegment erstellt wurde, ist ideal geeignet für Klebeanwendungen im Papier- und Verpackungsbereich wie Lebensmittelverpackungen, Kartonagen, Schachteln, Wellpappen, Umschläge, Papiertüten und Papiersäcke.

WACKER POLYMERS besitzt als einer der Begründer der VAE-Technologie mehr als 70 Jahre Erfahrung in diesem Bereich und ist heute weltweiter Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet der VAE-Dispersionen für Klebstoffe.

Seite 3 von 5 der Presseinformation Nummer 10 vom 08.02.2010

Über WACKER POLYMERS

WACKER POLYMERS ist ein führender Hersteller von hoch entwickelten Bindemitteln und polymeren Additiven in Form von Dispersionspulvern und Dispersionen, Polyvinylacetaten, Lackharzen und Polyvinylalkohollösungen. Diese Produkte finden bei Unternehmen der Bauindustrie, der Automobilindustrie, der Papier- und Klebstoffindustrie sowie bei Herstellern von Druckfarben und Oberflächenbeschichtungen Verwendung. WACKER POLYMERS betreibt Produktionsstätten in Deutschland, China, Südkorea und den USA sowie eine globale Vertriebsorganisation und Technologiezentren in allen Schlüsselregionen.



Prüfung des Schälwiderstands: Das neue VINNAPAS® XD 05 zeichnet sich durch hohe Abbindegeschwindigkeit und Viskosität, sehr gute maschinelle Verarbeitbarkeit und exzellente mechanische Eigenschaften aus. Zudem entspricht es modernsten Umwelt- und Sicherheitsstandards (Foto: Wacker Chemie AG).



Labortest zur Wärmefestigkeit: In den Forschungs- und Anwendungslaboren von WACKER in Burghausen wird die neuartige Dispersion VINNAPAS® XD 05 intensiv getestet, beispielsweise im Hinblick auf die Temperaturstabilität der Klebebindung (Foto: Wacker Chemie AG).

Hinweis:

Diese Fotos können Sie im Internet unter folgender Adresse abrufen:

<http://www.wacker.com/presseinformationen>

Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Wacker Chemie AG
Presse und Information
Nadine Baumgartl
Tel. +49 89 6279-1604
Fax +49 89 6279-2604
nadine.baumgartl@wacker.com

Unternehmenskurzprofil:

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 15 900 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 4,3 Mrd. € (2008).
WACKER verfügt über 27 Produktionsstätten und mehr als 100 Vertriebsgesellschaften weltweit.

WACKER SILICONES

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuk und -harze, Silane, Pyrogene
Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

WACKER POLYMERS

Polyvinylacetat und Vinylacetat-Copolymere in Form von Dispersionspulvern, Dispersionen und Festharzen als Bindemittel für bauchemische Produkte, Farben, Klebstoffe, Lacke, Putze und Vliesstoffe

WACKER FINE CHEMICALS

Feinchemikalien, PVAc-Festharze, Biologics und weitere biotechnologische Produkte, wie Cyclodextrine und Cystein

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie

Siltronic

Reinstsiliciumwafer und -einkristalle für Halbleiter-Bauelemente