

Niedrigere Kosten und ein sichereres
Arbeitsumfeld.
Anova® bringt Sie ans Ziel.



Cargill Anova® Temperaturabsenker

Verbesserte Verdichtung bei niedrigsten Einsatzkosten.

Mit dem ungiftigen Cargill Anova® Temperaturabsenker von Cargill können die Crews bei niedrigeren Temperaturen zuverlässig die Dichte erreichen und die Verarbeitbarkeit verbessern, während gleichzeitig Emissionen und Geruch reduziert werden.

Die einzigartige Leistung unserer flüssigen Temperaturabsenkers stützt sich auf mehr als 60 Jahre technisches Fachwissen in der biobasierten Chemie.





Hochmoderne Technologie. Nachhaltiger Erfolg.



Leistung verbessern

- Zuverlässiges Erreichen der Dichte und Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
 - Verlängert das Zeitfenster für Transport und Produktion
 - Kein Bedarf an Haftverbessern
-



Wirtschaftlichen Wert schaffen

- Geringste Kosten im Einsatz
 - Geringere Anlagenkosten durch reduzierten Brennstoffeinsatz bei niedrigeren Produktionstemperaturen
 - Flüssiges Produkt für einfachere Anwendung
 - Verbesserte Möglichkeit für Verdichtungs- oder Dichteboni
-



Umweltauswirkungen reduzieren

- Nicht gefährlich, ungiftig, geruchsarm
 - Hergestellt aus biobasierten Chemikalien
 - Reduzierung der Emissionen von HMA-Anlagen
 - Reduzierte Belastung der Mitarbeiter durch Dämpfe während des Einsatzes
-



Gemeinden stärken

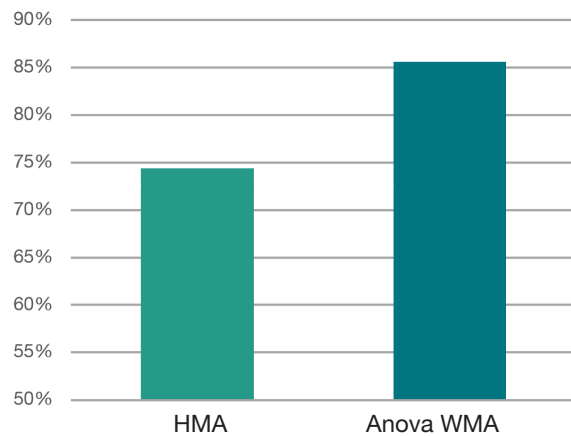
- Innovative Technologien ermöglichen effiziente Infrastrukturinvestitionen
 - Nachwachsende Rohstoffe zur Unterstützung der Lebensgrundlage von Landwirten sowie ländlichen Gemeinden und des Wachstums der Landwirtschaft
 - Zusammenarbeit mit Landwirten, Regierung, Industriegruppen, Kunden und Verbrauchern für mehr Nachhaltigkeit in der Zukunft industrieller Lösungen
-

Unsere einzigartigen Lösungen. Bewährte Leistungsfähigkeit.

Cargill Anova kann die zuverlässige Herstellung eines ausgewogenen Gemischs gewährleisten, unabhängig von der Leistungsspezifikation. Die Leistung des Temperaturabsenkens von Cargill wird durch ein von der Industrie ausgewähltes Testverfahren bestätigt.

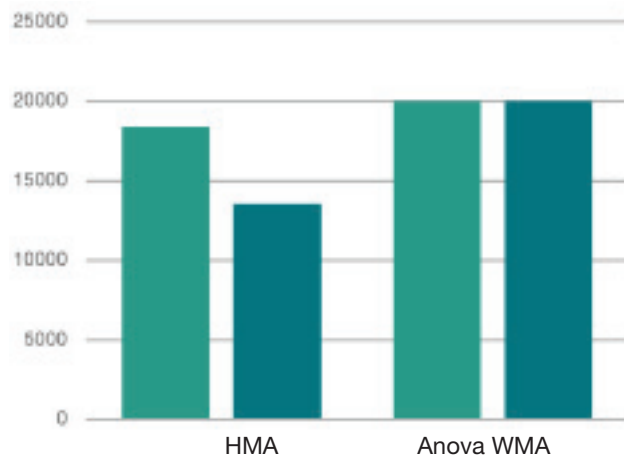
Um diese Leistung zu demonstrieren, hat Cargill mehrere dieser Tests in seinem Asphaltanwendungslabor durchgeführt. Anova WMA verbessert die Feuchtigkeitsbeständigkeit des Asphaltbindemittels bei der Herstellung von Asphalt bei niedrigeren Temperaturen. Im Vergleich zu herkömmlichem Heißmischasphalt weist Anova Warmmischzusatz auch eine bessere Spurrinnenfestigkeit auf und bietet im Vergleich zu herkömmlichem Heißmischasphalt eine bessere Verdichtung bei niedrigeren Temperaturen.

Feuchtigkeitsbeständigkeit*



AASHTO T283 IDT Test zum Zugfestigkeitsverhältnis nach Frost-Tau-Zyklus.

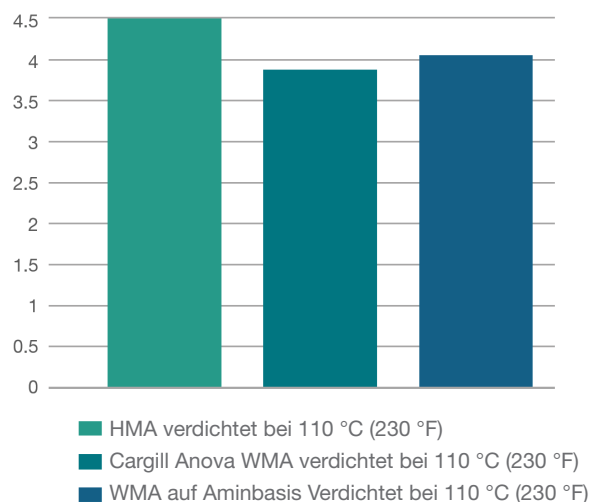
Spurbildungswiderstand*



■ Hamburg (Zyklen bis 12,5 mm) ■ Wendepunkt

*AASHTO T324-14 Spurbildungsprüfung

Hohlraumgehalt nach Verdichtung





Die Lösungen von Cargill Anova Asphalt haben sich in Millionen von Tonnen von Straßenbelägen rund um den Globus bewährt.

Produkten von Cargill Anova

KATEGORIE	BESCHREIBUNG	VISKOSITÄT, CP BEI 25°C	FLAMMPUNKT, °C
Zusätze zur Temperaturabsenkung			
Cargill Anova 1503 Temperaturabsenker	Leistungsstarker, ungiftiger, flüssiger Zusatzstoff für warme Mischungen Entwickelt, um die Temperaturen beim Auftragen des Belags zu senken und die Verdichtung zu verbessern.	150-200	>200
Modifiziermittel			
Cargill Anova 1005 Rheologiemodifizierer	Rheologiemodifizierer mit Langzeit-Hochtemperaturstabilität. Erhöhter Polymerkompatibilität. Ideal zur Modifizierung der Penetration für emulgierten Asphalt.	45-55	>270
Rejuvenatoren			
Cargill Anova 1817 Rejuvenator	Leistungsstarkes Verjüngungsmittel zur Erhöhung des Recyclinganteils in heißem Walzasphalt. Hilft auch bei der Verdichtung. Besonders hohe thermische und oxidative Stabilität.	90-110	>270
Cargill Anova 1825 Rejuvenator	Leistungsstarkes Verjüngungsmittel zur Erhöhung des Recyclinganteils in heißem Walzasphalt. Hilft auch bei der Verdichtung.	90-110	>270

Hier finden Sie eine Auswahl der Produkte, die wir anbieten. Wenden Sie sich an uns, um herauszufinden, welches Produkt Ihnen bei der Lösung Ihrer Probleme helfen kann.



Bewährte Leistungsfähigkeit. Die Cargill-Methode.

Eine Partnerschaft mit Cargill bietet Ihrem Unternehmen einen unbestreitbaren Vorteil. Wir bieten Ihnen eine bewährte Unterstützung durch unser hochmodernes Asphaltanwendungslabor. Das einzigartige Unterstützungssystem von Cargill beginnt mit der Bewertung von Materialien, der Unterstützung bei Versuchen, der Implementierung und Integration von Anlagen und setzt sich in der Qualitätssicherung und der laufenden Unterstützung fort. Das bedeutet, dass Sie sich darauf verlassen können, dass wir das Fachwissen und die Chemikalien bereitstellen, die Sie benötigen, um Ihre schwierigsten Herausforderungen zu meistern.



**Forschung auf dem
neuesten Stand der
Technik**



**Biobasierte
Chemie**



**Gründliche
Bindemittelanalyse**



**Hilfe am
Standort**



**Bewährte globale
Technologie**

Cargill

US

P.O. Box 5700, MS 66
Minneapolis, MN 55440-5700
Kundenbetreuung:
1-800-842-3631

Indien

14. Stock, Gebäude 9A
DLF Cyber City,
Phase III Gurgaon 122 002
Haryana, Indien
+91 124 4090489

Brasilien

Avenida Dr. Chucri Zaidan,
1240 - Torre Diamond - 6º andar
CEP 04711-130
São Paulo, SP - Brasilien
+55 11 4718-8170

Türkei

Barbaros mah. Kardelen Sokak
Palladium Tower No: 2/4-5-6-7 34746
Atasehir, Istanbul Türkei
+90 216 554 18 00

Asien/Australien

138 Market Street #17-01
CapitaGreen Singapore
048946
+65 6393 8552

Europe

Evert van de Beekstraat 378
1118 CZ Schiphol
Die Niederlande
+31 20 500 6695