HANK
WAX ADDITIVES

# IHR PARTNER FÜR HOCHWERTIGE WACHS-ADDITIVE.

www.hank-wax.de

# 50 JAHRE ERFAHRUNG

## FLIESSEN IN IHR MASSGESCHNEIDERTES TopAdd-ANGEBOT.

Wachs-Additive für die Farben- und Lackindustrie: Zu unserer Kernkompetenz gehören Service und Beratung. Wir begleiten zudem Prozesse, von der Entwicklung bis zur individuellen Anwendung.

CONSULTING | R & D | PREMIUM-SUPPORT

# VON NORDDEUTSCHLAND IN DIE WELT DER FARBEN UND LACKE.

Wachs-Additive erfordern eine kompetente Beratung, basierend auf einem empirischen und anwendungstechnischen Know-How. Wir bieten dieses Fachwissen, gepaart mit qualitativ hochwertigen High-Solid-Produkten, die wir weltweit in die Lack- und Farbenindustrie vertreiben. Hochwertige Beratung ist unsere Leidenschaft – zu Beginn als exklusiver Partner internationaler Konzerne, zählen wir heute weltweit alle Unternehmensgrößen zu unseren Kunden.

*Neuen Kontakten und Partnern in der Lack- und Farbenindustrie öffnen wir nun bewusst die Türen.*

## EINE NEUE GENERATION WACHS-ADDITIVE.

Mit Thorben M. Hank in der Geschäftsleitung profitiert die HANK Wax GmbH vom Engagement, der Vision und dem Know-how zweier Generationen. Das Unternehmen seines Vaters Dipl.-Ing. Volkmar Hank führt er – aus Überzeugung – qualitativ stark aufgestellt in die Zukunft. Mit unternehmerischer Leidenschaft.

## PROFESSIONELL UND PERSÖNLICH AGIEREND. ALS PARTNER BIETEN WIR IHNEN:

### INDIVIDUALITÄT.

Zusätzlich zum dargestellten TopAdd-Produktportfolio. In unserem anwendungstechnischen Labor untersuchen wir Ihre Produktmuster – und entwickeln neue Wachs-Additive, die Ihren individuellen Anforderungen entsprechen.

### SERVICE.

Profitieren Sie direkt von unserem branchenspezifischen Know-how, im Prozess bis zur optimalen Anwendung mit unseren TopAdd-Produkten. Technologisch versiert, langjährig erfahren.

### QUALITÄT.

Wir bewegen uns bewusst auf einem Top-Level und arbeiten mit innovativer Technik. So können wir u. a. Wachsdispersionen mit einem sehr hohen Festkörperanteil von 60 % und darüber hinaus anbieten. Unser Qualitätsmanagement ist nach der neuesten ISO 9001:2015 zertifiziert.

### ENGAGEMENT.

Offen für Innovation zu sein, das gehört dazu. Wir kombinieren diesen Anspruch an uns selbst mit traditionellen Werten. Und streben als Familienunternehmen höchste Kundenzufriedenheit an.

# TopAdd Liquids

Unsere TopAdd Liquids haben einzigartige Eigenschaften und enorme Vorteile. Je nach Wachs und Lösungsmittel enthalten unsere Dispersionen bis zu 60 % Aktivsubstanz. Diese sind sowohl in Wasser (W) als auch in Methoxypropanol (MP) erhältlich. Weitere Lösungsmittel sind auf Anfrage möglich.

*Bei Fragen sprechen Sie uns gern an.*

**WACHSDISPERSIONEN MIT 60 % AKTIVSUBSTANZ**

## TopAdd Liquids

| Produkt | Wachstyp*2 | Viskosität*3 [DIN Cup 6mm] | Dichte*4 [g/cm³] | Partikelgröße [Richtwert] | | Feststoff-gehalt [%] | Eigenschaften |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TopAdd Liquid*1 | | | | d50 [µm] | d99 [µm] | | |
| **L 120** MP oder W | FT | 15 - 45 sec | 0,91 - 0,96 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit / Verbesserte Abriebfestigkeit / Glanzkontrolle |
| **L 230** MP oder W | PE | 15 - 45 sec | 0,93 - 0,98 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit / Abrieb- und Kratzfestigkeit / Anti-Blocking |
| **L 1620** MP oder W | FT / PTFE | 15 - 45 sec | 0,92 - 0,97 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Abriebfestigkeit / Reduzierter Metallabrieb / Glanzkontrolle |
| **L 2630** MP oder W | PE / PTFE | 15 - 45 sec | 0,94 - 0,99 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Abriebfestigkeit / Reduzierter Metallabrieb / Anti-Blocking |
| **L 1268** MP oder W | mod. PE / PTFE | 15 - 45 sec | 0,94 - 0,98 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Abriebfestigkeit / Reduzierter Metallabrieb / Glanzkontrolle |
| **L 2359** MP oder W | PE / PP | 15 - 45 sec | 0,92 - 0,95 | 6 | 12 | 60 | Ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Anti-Blocking / Reduzierter Metallabrieb / Kratz- und scheuerresistent |
| **L 830** W | PE | 15 - 45 sec | ~ 1,0 | 6 | 12 | 60 | Geringer Einfluss auf den COF / Anti-Blocking / Stabilität in Systemen mit niedriger Viskosität |
| **L 8630** W | PE | 15 - 45 sec | 1,10 - 1,20 | 6 | 12 | 60 | Geringer Einfluss auf den COF / Anti-Blocking / Stabilität in Systemen mit niedriger Viskosität |

*1 MP = Methoxypropanol oder W = Wasser – weitere Lösungsmittel sind auf Anfrage erhältlich
*2 FT = Fischer-Tropsch / PE = Polyethylen / PTFE = Polytetrafluorethylen / PP = Polypropylen
*3 Die Viskosität kann je nach Lösungsmittel variieren.
*4 Die Dichte variiert je nach Lösungsmittel.

# TopAdd Liquids

## AUF KUNDENWUNSCH

| Produkt | Wachstyp*2 | Viskosität*3 [DIN Cup 6mm] | Dichte*4 [g/cm³] | Partikelgröße [Richtwert] | | Feststoff-gehalt [%] | Eigenschaften |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TopAdd Liquid*1 | | | | d50 [µm] | d99 [µm] | | |
| **L 118** MP | FT | 15 - 45 sec | ~ 0,93 | 6 | 12 | 50 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit / Verbesserte Abriebfestigkeit / Glanzkontrolle |
| **L 230** UV | PE | 15 - 45 sec | ~ 0,98 | 6 | 12 | 45 | Ausgezeichnete Gleitfähigkeit / Effiziente Mattierung |

## GREENLINE

# Nachhaltige TopAdd Liquids

| Produkt | Wachstyp*2 | Viskosität*3 [DIN Cup 6mm] | Dichte*4 [g/cm³] | Partikelgröße [Richtwert] | | Feststoff-gehalt [%] | Eigenschaften |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TopAdd Liquid*1 | | | | d50 [µm] | d99 [µm] | | |
| **L 700** W | Carnauba | 15 - 45 sec | ~ 1,0 | 5 | 11 | 44 | Rutsch- und Kratzfestigkeit / Ausgezeichnete Beweglichkeit / Gute Abriebfestigkeit |
| **L 7326** W | Reis | 15 - 45 sec | ~ 0,99 | 5 | 11 | 44 | Blockfestigkeit und Slip Mattierung / Chemische, UV- und Wasserbeständigkeit |

*1 MP = Methoxypropanol / UV = TPGDA
*2 FT = Fischer-Tropsch / PE = Polyethylen
*3 Die Viskosität kann je nach Lösungsmittel leicht variieren.
*4 Die Dichte variiert je nach Lösungsmittel.

**WACHSDISPERSIONEN AUS NACHHALTIGEM NATURWACHS.**

Bei Interesse an der Entwicklung und Verwendung von Produkten, die besonders umweltfreundlich sind, beraten wir Sie gern.

# TopAdd Pure Waxes

| Produkt | Wachstyp*1 | Tropf-punkt [°C] | Viskosität | | Penetration [mm x10-1] | Partikelgröße [Richtwert] | | Dichte [23 °C ] | Eigenschaften [in Pulverlacken] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TopAdd Pure Waxes | | | [mPAs] | [°C] | | d50 [µm] | d99 [µm] | | |
| **1436** SF | FT / Amide | 138 - 144 | < 50 | 150 | 1 | 6 | 16 | - | Entgasung / Glätte / Kratzfestigkeit / Glanzhaltung |
| **210** FG | PE / FT | 106 - 114 | < 120 | 140 | 1,5 | - | < 1.000 | 0, 93 g/ $cm^3$ | Entgasung / Kratzfestigkeit |
| **2625** SF | PE / PTFE | 120 - 125 | np | - | < 1 | 13 | 25 | ~ 1,0 g/ $cm^3$ | Feine, reproduzierbare Textur / Ausgezeichnete Kratzfestigkeit / Widerstandsfähigkeit |
| **355** GF | PP | 150 - 160 | < 300 | 150 | 0,5 | 15 | 50 | 0, 88 g/ $cm^3$ | Effiziente Mattierung / Kratzfestigkeit |

*1 FT = Fischer-Tropsch / PE = Polyethylene / PTFE = Polytetrafluoroethylene / PP = Polypropylene

# STIMMT DIE CHEMIE?

Unser Portfolio zeigt Ihnen einen Auszug unserer TopAdd-Möglichkeiten. So gewinnen Sie einen Eindruck unserer beliebtesten Standards. Darüber hinaus fertigt unser Labor auf Wunsch individuelle Wachs-Additive an. Sie können Ihre Lack-Produktmuster einfach einschicken, Anforderungen im persönlichen Gespräch deutlich machen – und in Zusammenarbeit mit uns die optimale Lösung entwickeln. Zugeschnitten auf Ihre Formulierung.

## LASSEN SIE UNS ÜBER IHREN ADDITIV-BEDARF PERSÖNLICH SPRECHEN.

*Wir beraten Sie gern.*

WACHS-ADDITIVE. FÜR DIE HOCHWERTIGE OPTIMIERUNG VON LACK-OBERFLÄCHEN.

**HANK Wax GmbH**
Hetzweger Straße 7
D - 27383 Scheeßel

info@hank-wax.de
+49 (0) 4263 - 98 21 70

**www.hank-wax.de**