

## DEUREX® H 9215 M

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                              |  |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--|--|-------------|--|--|--|--|---------|---------|---------|------------------|--|--------------|----------------------|-----------------|--|-------------|--|--------------|--------|--------|------------------------|------------|--|-----------|-----------------|--------------|--|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Chemischer Charakter:</b> | Mikronisiertes Hybridwachs auf der Basis von Polyethylenwachs und Amidwachs  |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Produktionsprozess:</b>   | Homogen geschmolzenes Hybridwachs, mikronisiert mit DEUREX® Air Classification   |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Besonderheiten:</b>       | Hybridwachse bieten eine Vielzahl von Wachseigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enthält kurzkettige Polyethylenwachse zur Optimierung der Haftung und Flexibilität auf der Oberfläche des Endprodukts sowie der UV-Beständigkeit</li> <li>- Enthält hochschmelzende Polyolefinwachse zur Erhöhung der Temperaturbeständigkeit und Hydrophilie der Oberfläche</li> <li>- Enthält hochschmelzende Amidwachse zur Erhöhung der Temperaturbeständigkeit, zur Verbesserung der Anti-Blocking- und Fließfähigkeit, der Entgasung sowie zur Vermeidung der Bildung von Agglomeraten</li> </ul>   |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Anwendungen:</b>          | <p><u>Lacke und Farben</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sehr gute Kratzfestigkeit</li> <li>- Verringert den Reibungskoeffizienten (Schlupf)</li> <li>- Verbessert die Abriebfestigkeit und verringert metal marking</li> <li>- Soft-Touch- und Anti-Blocking Eigenschaften</li> </ul> <p><u>Druckfarben</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rutsch- und Scheuerfestigkeit</li> <li>- Anti-Blocking Eigenschaften</li> </ul> <p><u>Pulverbeschichtungen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sehr gutes Entgasungsmittel</li> <li>- Verbessert die Fließfähigkeit des Pulvers</li> <li>- Bietet Rutsch- und Kratzfestigkeit</li> </ul>   |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Eigenschaften:</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgezeichnete Scheuerfestigkeit nach kurzer Trocknungszeit</li> <li>- Glanzmindernde Eigenschaften in allen Beschichtungen</li> </ul>  |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Verarbeitung:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirtschaftlich vorteilhaft aufgrund des geringeren Energieverbrauchs und niedrigeren Temperaturen im Produktionsprozess</li> <li>- Reduzierung der Herstellungskosten durch schnelle und effektive Verarbeitung</li> </ul>  |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| <b>Technische Daten:</b>     | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Farbe:</td> <td colspan="3">Weiß</td> </tr> <tr> <td>Lieferform:</td> <td colspan="3">DEUREX® H 9215 M = Mikronisiertes Pulver</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Minimum</td> <td style="text-align: center;">Maximum</td> <td style="text-align: center;">Methode</td> </tr> <tr> <td>Partikelgröße *:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">98 % &lt; 15 µm</td> <td style="text-align: center;">LV 5 (DIN ISO 13320)</td> </tr> <tr> <td>Typischer Wert:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">50 % ~ 6 µm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tropfpunkt *</td> <td style="text-align: center;">130 °C</td> <td style="text-align: center;">140 °C</td> <td style="text-align: center;">LV 12<br/>(DGF M-III 3)</td> </tr> <tr> <td>Säurezahl:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5 mgKOH/g</td> <td style="text-align: center;">DIN EN ISO 2114</td> </tr> <tr> <td>Penetration:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5 mm*10<sup>-1</sup></td> <td style="text-align: center;">LV 4<br/>(DIN 51579)</td> </tr> <tr> <td>Dichte: (23 °C):</td> <td style="text-align: center;">0.97 g/cm<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">0.99 g/cm<sup>3</sup></td> <td style="text-align: center;">LV 3<br/>(DIN ISO 1183)</td> </tr> </table> | Farbe:                 | Weiß                   |  |  | Lieferform: | DEUREX® H 9215 M = Mikronisiertes Pulver |  |  |  | Minimum | Maximum | Methode | Partikelgröße *: |  | 98 % < 15 µm | LV 5 (DIN ISO 13320) | Typischer Wert: |  | 50 % ~ 6 µm |  | Tropfpunkt * | 130 °C | 140 °C | LV 12<br>(DGF M-III 3) | Säurezahl: |  | 5 mgKOH/g | DIN EN ISO 2114 | Penetration: |  | 5 mm*10 <sup>-1</sup> | LV 4<br>(DIN 51579) | Dichte: (23 °C): | 0.97 g/cm <sup>3</sup> | 0.99 g/cm <sup>3</sup> | LV 3<br>(DIN ISO 1183) |
| Farbe:                       | Weiß   |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Lieferform:                  | DEUREX® H 9215 M = Mikronisiertes Pulver   |                        |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
|                              | Minimum  | Maximum                | Methode                |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Partikelgröße *:             |  | 98 % < 15 µm           | LV 5 (DIN ISO 13320)   |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Typischer Wert:              |  | 50 % ~ 6 µm            |                        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Tropfpunkt *                 | 130 °C   | 140 °C                 | LV 12<br>(DGF M-III 3) |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Säurezahl:                   |  | 5 mgKOH/g              | DIN EN ISO 2114        |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Penetration:                 |  | 5 mm*10 <sup>-1</sup>  | LV 4<br>(DIN 51579)    |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |
| Dichte: (23 °C):             | 0.97 g/cm <sup>3</sup>   | 0.99 g/cm <sup>3</sup> | LV 3<br>(DIN ISO 1183) |  |  |             |  |  |  |  |         |         |         |                  |  |              |                      |                 |  |             |  |              |        |        |                        |            |  |           |                 |              |  |                       |                     |                  |                        |                        |                        |

\* Teil des Analysezertifikats

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.  
® - Registriertes Warenzeichen von DEUREX

**Alternative Lieferformen :****DEUREX<sup>®</sup> H 92 G** – Granulat**DEUREX<sup>®</sup> H 92 A** – Feines Pulver, 98% < 150 µm**DEUREX<sup>®</sup> H 9220 M** – Mikronisiertes Pulver ,98% < 20 µm**DEUREX<sup>®</sup> H 9208 W** – Wasserbasierte Dispersion, 98% < 8 µm

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche oder industrielle Schutzrechte sind vom Empfänger zu berücksichtigen. Diese aktuelle Version des Datenblattes ersetzt alle bisherigen Versionen.  
® - Registriertes Warenzeichen von DEUREX