

TECHNICAL DATA SHEET

PEBAX® ES BLACK 9002 UV

聚醚酰胺粉末

PEBAX® ES 黑色 9002 UV 静电喷涂粉末</b><br /><br />PEBAX® 精细粉末是特种聚醚酰胺块共聚物粉末。PEBAX® ES 黑色 9002 UV 适用于涂覆金属零件，需要高摩擦力、降噪或非常高的柔韧性。可通过常规静电喷涂工艺进行应用。请参阅Arkema文献以获取应用方法和建议。

TYPE

PEBA

MAIN APPLICATIONS

- 汽车/卡车 - 汽车涂料
- 汽车 - 金属管涂覆

交货形式

- 粉末

转化过程

- 涂层
- 静电喷涂
- 流化床浸渍

MECHANICAL PROPERTIES

| 特性                         | DRY / COND VALUE* | UNIT | 测试标准     |
|----------------------------|-------------------|------|----------|
| 邵D硬度, 23°C (73°F)          | - / 50            |      | ISO 868  |
| persoz摆杆硬度, 23°C (73°F)    | - / 141           |      | ISO 1522 |
| 涂层冲击性能, 23°C (73°F)        | - / 0.89          | J    | ASTM G14 |
| , CS 17转轮，负载 1 公斤，1000 次循环 | - / 44            | 毫克   | ISO 9352 |

\*DRY: Dry As Molded (DAM) if pellet / Dry if powder.  
COND: Conditionned.

THERMAL PROPERTIES

| 特性                 | 价值  | UNIT | 测试标准           |
|--------------------|-----|------|----------------|
| 维卡软化温度, 50N在50°C/h | 109 | °C   | ISO 306        |
| 熔点, 10°C/分钟        | 148 | °C   | ISO 11357-1/-3 |

# PEBAX® ES BLACK 9002 UV

## OTHER PROPERTIES

| 特性                 | 价值                             | UNIT   | 测试标准       |
|--------------------|--------------------------------|--------|------------|
| 近似雷诺数              | 9005                           |        |            |
| 覆盖效率 (200 µm)      | 0.24                           | 千克/平方米 | 内部Arkema   |
| 盐雾试验               | Good adhesion after 1000 hours |        | ISO 9227   |
| 吸水, 24小时           | ≤ 0.35                         | %      | ISO 62     |
| 粒径中值(D50)          | 58                             | 微米     | ISO 13320  |
| 涂层的比重, 20°C (68°F) | 1.16                           | 克/厘米³  | ISO 1183-1 |
| 表观密度, 未压紧          | 0.46                           |        | ISO 1068   |
| 表观密度, 压紧           | 0.54                           |        | ISO 1068   |

## 包装

Available packaging:  
• 20 公斤 / 44 磅袋

## 货架寿命

从交货日期起的6个月内，妥善存放（密封袋，适当湿度，紫外线防护和温度）。对于超出此限制的任何用途，请参考我们的技术服务。

## REGIONAL AVAILABILITY

Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Angola, Argentina, Austria, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Benin, Bermuda, Bhutan, Bolivia, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cabo Verde, Cambodia, Cameroon, Canada, Central African Republic, Chad, China, Comoros, Congo, Côte d'Ivoire, Djibouti, Equatorial Guinea, Eritrea, Ethiopia, Gabon, Gambia, Ghana, Greenland, Guinea, Hong Kong, Kenya, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Morocco, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, Rwanda, Réunion, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Sudan, Tanzania, Togo, Tunisia, Uganda, United States of America, Zambia, Zimbabwe