

# RILSAMID®

## AESN BLACK P201 TL

PA12- HIP, EHL, 22-007

Rilsamid® AESN BLACK P201 TL 수지 는 블랙 폴리아미드 12입니다. 이 등급은 가소화되었으며 튜브 압출용으로 설계되었습니다.

DIN 73378에 따라 Rilsamid® AESN BLACK P201 TL 수지 는 PA12-PHLY 범주에 속합니다.

| 물성들이                | 건조/응축       | 단위        | 시험규격           |
|---------------------|-------------|-----------|----------------|
| <b>유변학적 특성</b>      |             |           |                |
| 응용 부피 - 흐름 속도       | 5 / *       | cm³/10min | ISO 1133       |
| 온도                  | 235 / *     | °C        | -              |
|                     | 455 / *     | °F        | -              |
| 하중                  | 5 / *       | kg        | -              |
|                     | 11 / *      | lb        | -              |
| <b>기계적 특성</b>       |             |           |                |
| 인장탄성률               | - / 540     | MPa       | ISO 527-1/-2   |
|                     | - / 78300   | psi       |                |
| 항복강도                | - / 30      | MPa       | ISO 527-1/-2   |
|                     | - / 4350    | psi       |                |
| 항복변형률               | - / 22      | %         | ISO 527-1/-2   |
| 파단시 평균신율            | - / >50     | %         | ISO 527-1/-2   |
| 쇼어 D 경도, 15 s       | 64 / *      | -         | ISO 868        |
| 차피 충격 강도, +23°C     | - / 휴식 없음   | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 차피 충격 강도, -30°C     | - / 휴식 없음   | kJ/m²     | ISO 179/1eU    |
| 차피 노치드 충격 강도, +23°C | - / 휴식 없음   | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
| 차피 노치드 충격 강도, -30°C | - / 7       | kJ/m²     | ISO 179/1eA    |
|                     | - / 3.33    | ftlb/in²  |                |
| <b>열적 특성</b>        |             |           |                |
| 녹는점, 10°C/min       | 176 / *     | °C        | ISO 11357-1/-3 |
| <b>기타 특성</b>        |             |           |                |
| 밀도                  | 1010 / 1010 | kg/m³     | ISO 1183       |
|                     | 1.01 / 1.01 | g/cm³     |                |

주요 응용 분야:

- 에어 브레이크
- 모터 차량용 튜브

포장:

이 제품은 가공 준비가 완료된 밀봉 포장(800kg 경질 박스)으로 배송됩니다.

보관 수명:

납품일로부터 2년. 이 한도를 초과하는 사용에 대해서는 기술 서비스를 참조하십시오.

가공 조건:

- 일반적인 응용 온도: (최소/권장/최대): 230°C/250 °C/270 °C
- 건조 시간 및 온도(두 시간 이상 개봉된 포대에만 해당): 80°C에서 4 - 6시간

Arkema France - A French "société anonyme", registered in the Nanterre (France) Trade and Companies Register under the number 319 632 790 SDC/11-2018  
Source: automatically generated TDS from Material Database on 20-02-2024

# RILSAMID®

## AESN BLACK P201 TL

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>생산 공정</b><br>외형 압출, 기타                                                      | <b>Headquarters:</b><br>Arkema France<br>420 rue d'Estienne d'Orves 92705<br>Colombes Cedex France<br>T +33 (0)1 49 00 80 80<br>hpp.arkema.com<br><br>Arkema Inc. – High Performance<br>Polymers<br>900 First Avenue<br>King of Prussia, PA 19406<br>Tel.: +1 610 205 7000<br>hpp.arkema.com |
| <b>인도 유형</b><br>펠렛 (입자,알갱이)                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>부가물</b><br>윤활제, 가소제                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>특별 특성</b><br>열안정성, 가시광선 안정성                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>지역별 검색</b><br>북아메리카<br>, 유럽<br>, 아시아 태평양 지역, 남부 및 중앙 아메리카<br>, 동양 및 아프리카 근역 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

The statements, technical information and recommendations contained herein are believed to be accurate as of the date hereof. Since the conditions and methods of use of the product and of the information referred to herein are beyond our control, ARKEMA expressly disclaims any and all liability as to any results obtained or arising from any use of the product or reliance on such information; NO WARRANTY OF FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR ANY OTHER WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE CONCERNING THE GOODS DESCRIBED OR THE INFORMATION PROVIDED HEREIN. The information provided herein relates only to the specific product designated and may not be applicable when such product is used in combination with other materials or in any process. The user should thoroughly test any application before commercialization. Nothing contained herein constitutes a license to practice under any patent and it should not be construed as an inducement to infringe any patent and the user is advised to take appropriate steps to be sure that any proposed use of the product will not result in patent infringement.