

Technical Data

产品说明

Ultramid A3K BK00464 is an easy flowing, pigmented black, injection molding grade PA66.

Applications

Typical applications include fast processing high stress technical parts or electrically insulating parts.

总览

| | | | |
|-----------------|---|----------|--------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | | |
| 资料 ¹ | • Technical Datasheet - ISO (English) | | |
| 搜索 UL 黄卡 | • BASF Corporation • Ultramid® | | |
| 供货地区 | • 北美洲 | • 欧洲 | • 亚太地区 |
| 特性 | • 快的成型周期 | • 良好的流动性 | • 耐油性 |
| 用途 | • 电子绝缘 | | |
| 机构评级 | • EC 1907/2006 (REACH) | | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | | |
| 外观 | • 黑色 | | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------|
| 密度 | 1.13 g/cm ³ | 1.13 g/cm ³ | ISO 1183 |
| 吸水率 | | | ISO 62 |
| 饱和, 73°F (23°C) | 8.5 % | 8.5 % | |
| 平衡, 73°F (23°C), 50% RH | 2.8 % | 2.8 % | |
| 机械性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 拉伸模量 (73°F (23°C)) | 522000 psi | 3600 MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服, 73°F (23°C)) | 12600 psi | 87.0 MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服, 73°F (23°C)) | 4.2 % | 4.2 % | ISO 527-2 |
| 冲击性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C)) | 2.4 ft-lb/in ² | 5.0 kJ/m ² | ISO 179 |
| 热性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 热变形温度 | | | |
| 66 psi (0.45 MPa), 未退火 | 392 °F | 200 °C | ISO 75-2/B |
| 264 psi (1.8 MPa), 未退火 | 167 °F | 75.0 °C | ISO 75-2/A |
| 熔融温度 (DSC) | 500 °F | 260 °C | ISO 3146 |

| 注射 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) |
|------------|----------------|-----------------|
| 干燥温度 | 176 °F | 80 °C |
| 干燥时间 | 2.0 到 4.0 hr | 2.0 到 4.0 hr |
| 建议的最大水分含量 | 0.20 % | 0.20 % |
| 加工 (熔体) 温度 | 536 到 572 °F | 280 到 300 °C |
| 模具温度 | 104 到 176 °F | 40 到 80 °C |
| 注塑压力 | 508 到 1810 psi | 3.50 到 12.5 MPa |
| 注射速度 | 快速 | 快速 |

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

BASF Corporation

Wyandotte, MI USA

电话: 800-545-8359

Web: <https://www.basf.com/us/en.html>

分销商

ALBIS Plastic

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.

电话: +49-40-78105-0

Web: <http://www.albis.com/>

供货地区: Algeria, Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Morocco, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Tunisia, United Kingdom

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

供货地区: North America

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403

Web: <http://www.mholland.com/>

供货地区: Mexico, United States

Nexeo Plastics

Nexeo Plastics is leading global resin distributor with the technical resources you need to overcome material challenges. Visit us on the web at www.nexeoplastics.com.

电话: 833-446-3936

Web: <https://www.nexeoplastics.com/>

供货地区: North America

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.

电话: +32-11-57-95-57

Web: <http://www.ultrapolymers.com/>

供货地区: Belgium, Bosnia and Herzegovina, Croatia, France, Ireland, Italy, Macedonia, Netherlands, Portugal, Serbia, Spain, Turkey, United Kingdom

