

# PRINTEX<sup>®</sup> kappa 100 PWD

## 产品信息

0603

### 物理化学性能

参数	方法	单位	数值
吸油值	参照 ASTM D 2414	ml /100 g	310
BET 比表面积	参照 ASTM D 6556	m <sup>2</sup> /g	63
灰分	参照 ASTM D 1506	%	<0.05
水分	参照 OEC内部方法	ppm	<500
45µm 筛余物	参照 ASTM D 1514	ppm	<5
Fe 含量	参照 OEC内部方法	ppm	<5

### 1. 概述

乙炔黑，由乙炔热分解放热反应生成的高纯度，高导电性炭黑。

### 2. 化学性能描述

工业生产的特种炭黑

### 3. 应用

锂离子电池，铅酸电池，燃料电池，涂料等

### 4. 其他重金属杂质

参数	单位	数值
Co, Cu, Ni, Mn, Zn	ppm	<5

这些值是可预期的典型杂质含量水平，不是任何标准的一部分。

### 5. 包装规格

粉状，小包装

### 6. 存储条件

炭黑的高比表面积使其具有吸收蒸气或气体的潜在风险，进而影响相关的产品应用特性。因此，建议将炭黑储存在远离潜在污染物和污染源的地方。储存温度不应超过50°C。

炭黑应储存于凉爽和干燥的条件下。请参考我们的产品安全数据表。压缩或吸附等会对产品的相关应用性能产生不利影响。这也适用于在料仓或其它密闭容器中的存储。

### 7. 技术文献

特种炭黑的相关应用技术文献可通过下述地址获取。



## 美洲

Orion Engineered Carbons LLC  
1700 City Plaza Drive, Suite 300  
Spring, TX 77389  
USA  
电话 +1 832 445 3300

AMERICAS@orioncarbons.com

## 欧洲、中东和非洲

Orion Engineered Carbons GmbH  
Frankfurter Straße 60 - 68  
65760 Eschborn  
Germany  
电话 +49 6196 771 929 100

EMEA@orioncarbons.com

## 亚太

欧励隆（中国）投资有限公司  
中国上海市裕通路100号  
宝矿洲际商务中心2301, 2302, 2307室  
邮编 200070  
电话 +86 21 61 07 09 66

APAC@orioncarbons.com

## 公司全球总部

Orion Engineered Carbons S.A., 6 Route de Trèves, L-2633 Senningerberg, Luxembourg, 电话 +352 27 04 80 60

[www.orioncarbons.com](http://www.orioncarbons.com)

本资料中由欧励隆工程炭有限公司及其关联公司包括如 Orion Engineered Carbons S.A. (以下简称“Orion”) 给出的所有陈述仅出于提供信息的目的, 且该等信息和陈述仅基于本资料发布之日的知悉情况而提供。Orion 不对本资料中的陈述和信息正确性或准确性提供保证。特此声明, Orion 对本资料所提供内容概不承担任何责任。对于从本资料信息中得到的任何结论、该信息的任何使用或对任何独享权利的侵犯, Orion 均不提供任何保证。本文所述内容不得理解为使用授权或使用建议, 尤其是涉及潜在侵犯任何独享权利的情况。使用或应用本资料描述的信息、陈述、材料或系统时, 用户须自行决定并承担风险。用户认可 Orion 不承担由此产生的任何责任或义务。所有销售均受 Orion 发行的相应标准销售条款和条件的约束, 包括但不限于其中包含的责任限制。Orion 标准销售条款和条件可以从 [https://orioncarbons.com/en/general\\_conditions\\_of\\_sale\\_and\\_delivery\\_orion\\_engineered\\_carbons\\_europe\\_africa.pdf](https://orioncarbons.com/en/general_conditions_of_sale_and_delivery_orion_engineered_carbons_europe_africa.pdf) 上查看、下载和打印。Orion 在此披露的所有信息均为 Orion 的财产。

© 2022 Orion Engineered Carbons GmbH

OEC-PI 0603-08/2022