

PRINTEX® G

产品信息 0579

物理化学性能

参数	方法	单位	数值
OAN 吸油值	参照 ASTM D 2414	ml/100g	104
BET 比表面面积	参照 ASTM D 6556	m ² /g	35
pH 值	参照 ASTM D 1512		9.0
挥发分 950°C	参照 DIN 53552	%	1.6
45µm 筛余物	参照 ISO 787-18	ppm	<150
灰分	参照 ASTM D 1506	%	0.1

概述

- Low Color Furnace Black (LCF) 低黑度炉法炭黑
- 颜色指数: 色素黑 7
- 颜色指数组成号: 77266

化学性能描述

工业生产的特种炭黑

应用

电池, 涂料, 聚合物, 油墨

杂质含量

参数	单位	数值
Fe	ppm	<10
As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, V, W, Zn	ppm	总量 <30

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。

颜料色牢度

耐光色牢度 ISO105, B01	8
-------------------	---

包装规格

粉状, 12.5 kg/包

颗粒, 25 kg/包

法规

遵从欧盟指令2011/65/EU

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。

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 S.A., 6, Route de Trèves, 2633 Senningerberg, Luxembourg, Phone +352 270 48 06 0

Orion Engineered Carbons GmbH 欧励隆工程炭有限公司 (德国) 及其所有关联公司, 包括 Orion S.A. 欧励隆股份有限公司 (卢森堡) (以下统称“Orion”) 在本资料中提供的所有陈述和信息于本资料发布之日提供, 并仅供参考。这些陈述和信息均基于 Orion 在本资料发布之日所掌握的知识。Orion 不对所提供的陈述和信息内容的正确性或准确性作出任何保证。在此明确排除 Orion 对本资料中所提供的内容的任何责任。Orion 不对从该等陈述和信息中得到的任何结果或该等信息的任何使用作出保证或任何声明, 也不就不侵犯任何专有权利作出保证或任何声明。本资料中的任何内容均不得理解为许可使用或推荐使用, 尤其是不得理解为涉及对任何专有权利的潜在侵犯。使用或应用该等信息和陈述或本资料中描述的材料或系统, 须由用户自行斟酌决定以及承担由此产生的风险。用户承认, 对于该等信息或陈述或本资料中描述的材料或系统的任何使用或应用, Orion 不承担任何责任或义务。所有销售均受 Orion 发布的各销售和交付的标准条款和条件的约束, 包括但不限于其中包含的责任限制。Orion 销售和交付的标准条款和条件 (英文) 可在以下网址查看、下载和打印 https://orioncarbons.com/legal/compliance-guidelines/#terms_conditions。

Orion 保留随时修改本资料以及各销售和交付的标准条款和条件的权利, 而无需事先声明。Orion 在此披露的任何和所有信息均为 Orion 的财产, 受版权保护和其他相关法律保护。本资料中包含的所有标识 (如徽标和商标等受保护标识) 均为 Orion 或与 Orion 的相关第三方所有, 并受相关商标法的保护, 未经 Orion 事先同意, 不得出于商业目的使用、复制和传播该等标识。

© 2024 Orion Engineered Carbons GmbH



www.orionsa.com

OEC-PI 0579-03/2024