

# SIGRACELL® GFG HP 电池添加剂

## 用于铅酸电池的高导电石墨添加剂

SIGRACELL GFG HP是由天然膨胀石墨制成的高纯粉末，是高级铅酸电池的提高性能和电导率添加剂。

### 优点和特性

- 高纯度  $\geq 99.7\%$
- 减少负极表面硫酸铅层
- 避免电池容量衰减
- 延长循环寿命，尤其在快充电状态 (HRPSoC) 下，适用混动/电动汽车
- 改善动态充电接受能力(DCA)



↑ SIGRACELL GFG HP 电池添加剂

### SIGRACELL® GFG HP 参数

典型值	单位	GFG5 HP	GFG20 HP
粒径 $D_{50}$ <sup>1)</sup>	$\mu\text{m}$	5	20
比表面积 (BET)	$\text{m}^2/\text{g}$	35	30
密度 <sup>2)</sup>	$\text{g}/\text{l}$	150	120
纯度	%	$\geq 99.7$	$\geq 99.7$
灰分	%	$\leq 0.3$	$\leq 0.3$
水分	w.t.%	$\leq 1.5$	$\leq 1.5$

<sup>1)</sup> 通过激光衍射筛分粒度 (符合ISO 13220);  $D_{50}$ : 约。50 % 的颗粒尺寸较小/较大 (体积%)

<sup>2)</sup> 符合DIN 51705标准

如无限定条件, 通常数据来自室温下典型值。工程或设计中谨慎起见, 欢迎联系我们技术销售团队。



石墨应用解决方案 | SGL CARBON GmbH | SGL Technic LLC  
 Sales Europe/Middle East/Africa | sigracell-europe@sglcarbon.com  
 Sales Americas | sigracell-americas@sglcarbon.com  
 Sales Asia/Pacific | sigracell-asia@sglcarbon.com  
 www.sigracell.com | www.sglcarbon.com

TDS BA\_GFG HP\_CN.00  
 03 2021/0 E 印于德国  
 ©西格里公司注册商标

以上数据基于我们最新的研究结果, 仅作为产品和应用性能的参考, 并非是对产品性能或适用于特定应用的保证。知识产权归西格里, 并依法得到保护。产品质量保证的具体内容请参阅“通用销售条款”。