

SIGRACELL® GFG HP バッテリー添加剤

鉛蓄電池用 高伝導黒鉛添加剤

SIGRACELL GFG HP は天然膨張黒鉛の高純度粉末です。鉛蓄電池において最適な性能と導電性をもたらします。

メリットと特徴

- 高純度粉末 (純度 $\geq 99.7\%$)
- 負極板における硫酸鉛の生成(サルフェーション)を抑制
- バッテリー容量の低下を防止
- 高率部分充電状態¹⁾におけるサイクル寿命を向上
- 充電受入性²⁾を改善

¹⁾ HRSoC; high-rate partial state of charge

²⁾ DCA; dynamic charge acceptance



↑ SIGRACELL GFG HP バッテリー添加剤

SIGRACELL® GFG HP のデータ

代表特性	単位	GFG5 HP	GFG20 HP
粒径 D ₅₀ ¹⁾	μm	5	20
比表面積 (BET)	m ² /g	35	30
嵩密度 ²⁾	g/l	150	120
純度	%	≥ 99.7	≥ 99.7
灰分	%	≤ 0.3	≤ 0.3
水分	w.t.%	≤ 1.5	≤ 1.5

¹⁾ 粒径はレーザー回折法で測定 (ISO 13220)、D₅₀: 約50 vol.%の粉末がこれより大きく、残り50vol.%がこれより小さい粒径

²⁾ DIN 51705に基づいて決定

特に記載がない限り、上記の数値は室温環境下の代表特性値であり保証値ではありません。

また、今後変更の可能性がございます。

設計をされる際は弊社の技術営業までお問い合わせください。



Graphite Solutions | 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_JP.00

05 2021/0 E Printed in Germany

®registered trademarks of SGL Carbon SE

本書の情報はSGLグループの現在の知識を基盤としており、SGLグループの製品及びその用途に関する一般的な見解を提供することを意図したものです。従って、これらの情報を、ここに記載の製品具体的特性や、特定の用途におけるそれらの適性を保証するものとして解釈されるべきではありません。既存の工業所有権はいずれも、順守する必要があります。SGLグループの製品品質は、SGLグループの「一般販売条件」の下で保証しています。