

S-Carbo e-Therm WGP500-250A.001

Preliminary Technical Datasheet | Sept. 2021

Carbo e-Therm WGP-500は、カーボン・ナノマテリアルとグラファイトを含む水性の無機リン酸塩コーティングによる発熱塗料で、450°Cまでの加熱使用が可能です。

テクニカルデータ

ディスペーション	
溶媒ベース	水
固形成分	46~49%
密度	1.3 g/cm ³
pH値	3-4
粘度	スムーズペースト状
水希釈	Max. 15%
施工温度	15~25° C
保管寿命	2カ月

コーティング（乾燥後）	
色	ダークグレー
抵抗率	ca. 200μΩ,m
標準塗膜厚さ	30~45μm
使用温度範囲	-20° C / +450° C

スクリーン印刷による塗布（参考）	
メッシュサイズ	ca. 120μm
線径	50-60μm
スキージ圧	20psi
リフトオフ	3-7mm
印刷速度	50-150mm / s

乾燥／焼付（参考）	
常温乾燥（室温乾燥）	ca. 10-20min
乾燥 温度／時間	70-100°C / 30min
焼付 温度／時間	300-400°C / 30min