

# Leitfähiges und wärmeleitendes Graphen

## 1. Modell

FY1231、FY1232、FY1233

## 2. Leistung

(1) Geringere Perkolationschwelle und stabilere Leitfähigkeit als leitender Ruß, niedrige Dosierung und hohe Effizienz.

(2) Die Folie ist dünn, leicht zu dispergieren und leicht zu verarbeiten.

(3) Es wird empfohlen, etwa 1 bis 3% in die leitfähige (statische) elektrische Farbe zu geben, was dazu führen kann, dass die Beschichtung eine ausgezeichnete Leitfähigkeit (statische) Leistung, gute mechanische Eigenschaften und Korrosionsbeständigkeit aufweist;

(4) Es ist geeignet für die Beschichtung von positiven und negativen Materialien von Lithium-Ionen-Batterien, die die Batterieenergie effektiv verbessern und Zykluslebensdauer und Ratenleistung verbessern können.

(5) Ausgezeichnete Wärmeleitfähigkeit und kann wärmeleitende Verbundmaterialien, wärmeableitende Beschichtungen und dergleichen herstellen.

## 3. Verwendung

Hauptsächlich in Beschichtungen, Tinten, Kunststoffen, Gummi, Lithium-Ionen-Batterien, Wärmeleitkleber, LED-Wärmeableitung und anderen Bereichen eingesetzt.

## 4. Technische Indikatoren

model	Index value								
	Exterior	pH	Tap density (g/cm <sup>3</sup> )	Specific surface area (m <sup>2</sup> /g)	Water quality score (%)	Particle size (D <sub>50</sub> ,µm)	Carbon mass fraction (%)	Oxygen mass fraction (%)	Sulfur mass fraction (%)
FY1231	Black powder	6.0~8.0	<0.1	180~280	<1.0	<10.0	≥98	<1.0	<0.1
FY1232	Black powder	6.0~8.0	<0.1	260~350	<1.0	<10.0	≥98	<1.0	<0.1
FY1233	Black powder	6.0~8.0	<0.1	400~550	<1.0	<10.0	≥98	<1.0	<0.1

## 5. Handhabung und Lagerung

Bediener sollten angemessene Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Staubmasken tragen, um direkten Kontakt zwischen den Materialien und dem menschlichen Körper zu vermeiden. Wenn Kontakt besteht, mit viel Wasser spülen, dieses Produkt ist sehr leicht zu entstauben, und während des Gebrauchs sollten geeignete Zusatzmethoden angewendet werden. Staub vermeiden. Halten Sie den Arbeitsraum belüftet und installieren Sie eine Entstaubungseinrichtung, um zu verhindern, dass Materialien in die menschlichen Atemwege gelangen, während der Handhabung leicht zu beladen und zu entladen, und die Verpackung ist kaputt.

In einem kühlen, belüfteten und trockenen Lagerhaus fern von Feuer und Hitze lagern und getrennt von starken Reduktionsmitteln und Brennstoffen lagern. Das Produkt ist sehr leicht, Wasser zu absorbieren. Der Verpackungsbehälter sollte versiegelt aufbewahrt werden. Es sollte sofort nach dem Auspacken verwendet werden. Wenn das Produkt vor der Verwendung beschädigt wird, wird der Beutel aufgeblasen, oder es wird einmal während der Verwendung verwendet, es wird empfohlen, die äußere Verpackung (Papierventiltasche) zu entfernen. Kann nicht entfernt werden), bei 80 ° C bei niedriger Temperatur auf konstantes Gewicht trocknen, um sicherzustellen, dass das Produkt optimal genutzt wird.

## **6. Transport**

Achten Sie auf die Sicherheit während des Transports, verhindern Sie, dass Sonne, Regen, Auslaufen und Etiketten abfallen. Es ist streng verboten, zu werfen, leicht zu laden und zu entladen, von Wärmequellen fernzuhalten und Feuerquellen zu isolieren. Kann nicht mit korrosiven Gegenständen gemischt werden.

## **7. Haltbarkeit**

Unter den oben genannten Verpackungs- und Transportbedingungen ist dieses Produkt für eine lange Zeit gültig. Wenn strenge Anforderungen an Wasser gestellt werden, wird empfohlen, den fünften Artikel vor dem Gebrauch zum Trocknen zu verwenden.