

## Graphen leitfähige Paste

### 1. Modell

FY4101-01、FY4101

### 2. Leistung

(1) Eine kleine Menge Graphen ist in der Aufschlämmung dispergiert und kann als ein Batterie-Positivelektroden-Leitmittel verwendet werden.

(2) Die Graphenaufschlämmung hat eine gute Stabilität und es ist leicht, die Batterie in das aktive Material zu mischen.

(3) Nach dem Mischen mit dem akkubetriebenen Material kann der Polstückwiderstand effektiv verringert werden und die Zyklusleistung der Batterie kann verbessert werden.

### 3. Verwendung

Verwendet in Lithium-Ionen-Akku leitfähigen Zusatzstoffe, antistatische Beschichtung und anderen Bereichen.

### 4. Technische Indikatoren

model	Exterior	Total Solid content (%)	Graphene solid content (%)	Particle size (um)			水分 (ppm)	Viscosity (mpa.s)	
				D10	D50	D90		Rheometer	Viscometer
FY4101-01	Black liquid	5.0±0.2	4.0±0.1	-	≤2	≤4	≤1000		9000-12000
FY4101	Black liquid	5.0±0.2	4.0±0.1	≥2	7-20	-	≤1000	10S <sup>-1</sup> ≤3500	100S <sup>-1</sup> ≤1500

model	Impurity metal content (calculated as Co, Cu, Zn, Mn, Ni) /ppm	Mass fraction of iron ions (in terms of Fe) /ppm
FY4101-01	<5.0	<20
FY4101	<5.0	<20

### 5. Handhabung und Lagerung

Bediener sollten geeignete Schutzkleidung und Schutzhandschuhe tragen, direkten Kontakt mit der Haut vermeiden und in die Augen gelangen, sofort mit viel Wasser ausspülen. Das Produkt sollte in einer kühlen, belüfteten und trockenen Umgebung gelagert werden, achten Sie auf Versiegelung und Feuchtigkeit, und die Gültigkeitsdauer beträgt 6 Monate unter den oben genannten Bedingungen. Von Feuer- und Wärmequellen fernhalten und getrennt von Oxidationsmitteln und Brennstoffen lagern.

### 6. Transport

Bei nicht einschränkenden Gütern ist während des Transports Sicherheit zu gewährleisten, um Sonneneinstrahlung, Regen, Auslaufen und Ablösen von Etiketten zu vermeiden. Es ist streng verboten, zu werfen, leicht zu laden und zu entladen, von Wärmequellen fernzuhalten und den Brandherd zu isolieren.

**Anmerkungen:** Einige Indikatoren können an die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden, z. B. Gesamtfeststoffgehalt, Graphenfeststoffgehalt, Partikelgröße, Feuchtigkeit, Viskosität usw.