

Redox-Methode Graphen

1. Modell

FY2430W、FY2431W

2. Leistung

- (1) eine sauerstoffhaltige funktionelle Gruppe, die reich an Hydroxylgruppen, Carboxylgruppen und Epoxygruppen ist;
- (2) es ist leicht, ppropfmodifiziert zu werden und kann in situ mit dem Verbundmaterial zusammengesetzt werden, wodurch dem Verbundmaterial Leitfähigkeit, Wärmeleitung, Verstärkung, flammhemmende Eigenschaften, antibakterielle und antibakterielle Eigenschaften verliehen werden;
- (3) Es lässt sich leicht in eine stabile Graphenoxiddispersion ablösen, und es ist leicht, einen Film zu bilden.

3. Verwendung

Es kann auf dem Gebiet der Polymerverbundwerkstoffe wie Gummi, Kunststoff, Harz und Faser angewendet werden, es kann auch auf den Verbund aus positiven und negativen Lithiumbatterie-Materialien, Graphen-Wärmeleitfilm und Katalysatorlast angewendet werden.

4. Technische Indikatoren

model	Index value						
	Exterior	Solid content (%)	pH	Viscosity (Pa·S)	Carbon mass fraction (%)	Oxygen to carbon molar ratio O/C	Sulfur content (%)
FY2430W	Brownish yellow (brown) to black paste	43 ± 5	1.5-1.8	1.5-5.0	47±5	0.6±0.1	≤4.0
FY2431W	Black paste	50 ± 5	≥1.2	--	47±5	0.5~0.6	--

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 und in einer Umgebung von 20 ° C gelagert werden. Von Feuer- und Wärmequellen fernhalten und getrennt von starken Reduktionsmitteln 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.