

Hipore™**Nassprozess-Separatorfolie für Lithium-Ionen Batterien**

Elektrifizierung

Anwendungsbereiche

- Automobil- und Elektronikindustrie (Lithium-Ionen Batterien)

Lösung / Innovation für die Industrie

- Keramikbeschichteter Separator
- Hohe thermische Stabilität
- Oxidationsbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- Niedrige Abschalttemperatur



Hipore™ Separatorfolie

Hipore™ ist eine leistungsstarke mikroporöse Polyolefin-Flachmembran. Mit ihrem weiten Bereich unterschiedlicher Stärken sowie sehr gleichmäßigen und mikroskopisch kleinen Poren wird sie als Separator in Lithium-Ionen-Batterien eingesetzt.

Der im Nassverfahren hergestellte Hipore™-Separator findet Verwendung in Batterien für Automobile oder für die Unterhaltungselektronik, wie zum Beispiel in Smartphones oder tragbaren Musik-Playern.

Seine hohe Porosität ermöglicht eine hervorragende Flüssigkeitsaufnahmekapazität, während seine hohe Durchstoßfestigkeit zu einer erhöhten Sicherheit und Zuverlässigkeit der Batterie beiträgt.

Asahi Kasei ist der weltweit größte Hersteller und Lieferant von Lithium-Ionen-Batterieseparatoren.

Haupteigenschaften

- Aus Polyolefin, keine schädlichen Gase bei der Verbrennung
- Weiter Bereich unterschiedlicher Membranstärken
- Ausgezeichnete Gleichmäßigkeit der Membrandicke
- Gleichmäßige submikrone Poren
- Hohe Porosität
- Hohe Durchstoßfestigkeit