

MRC pour masses noires

Batteries Li-NMC recyclées

Les Matériaux de Référence Certifiés (MRC) pour masses noires sont conçus spécifiquement pour l'analyse élémentaire des matériaux recyclés provenant de batteries au lithium. L'utilisation croissante des batteries lithium-ion et la chaîne d'approvisionnement restreinte des matières premières essentielles contenues dans ces dispositifs de stockage d'énergie ont conduit à leur désignation comme matériaux critiques. Cette désignation a entraîné une augmentation du recyclage de ces matériaux ainsi que le développement d'une économie circulaire pour ces éléments.

Ces MRC à matrice appariée, accrédités selon la norme ISO 17034, sont idéaux pour être utilisés à différents points du processus de recyclage, du tri des matières premières aux étapes finales de contrôle de la qualité.



Caractéristiques :

Description	Composition (env., % en poids)	Format	Référence
Masse noire : batteries Li-NMC (622/811)	Li @ 4,1%; Ni @ 23,1%; Mn @ 5,3%; Co @ 6,1%; C-(Graphite) @ 11,6 %	40 g	AC18.10664.0100
Masse noire : batteries Li-NMC (622)	Li @ 1,8 %; Ni @ 9,2 %; Mn @ 2,8 %; Co @ 2,9 %; C-(Graphite) @ 35,3 %	40 g	AC18.10665.0100

- ▶ Certifié pour les éléments critiques des batteries Li-NMC
- ▶ Caractérisé pour les contaminants, y compris le fer
- ▶ Taille des particules : 100 % passant sous 30 µm pour une homogénéité optimale
- ▶ Convient pour l'utilisation avec ICP-OES/MS, AA, XRF, LIBS
- ▶ Emballé dans un pot à large ouverture pour une manipulation et un stockage faciles

Que vous analysiez par XRF ou ICP, ces normes peuvent vous aider à maximiser la récupération de vos matériaux critiques.

