



Annexe 1 : Spécification des matériaux (CSR / CBR)

Le matériau sera constitué de déchets commerciaux composés principalement de plastiques minces, broyés et exempts de métaux, pierres et autres incombustibles.

Vous trouverez ci-dessous les spécifications :

Caractéristique	Méthode	Exigences (min./max.)
Humidité		< 15% AR
Pouvoir calorifique net		16,0 GJ/t - 22,0 GJ/t
Pouvoir calorifique net BTU		1517522213 - 2086593042
Teneur en cendres		< 15% AR
Longueur		< 40 mm
Volume		> 1 cm ³
		< 5%
Chlorure		< 0,63% AR
Chlorure		< 0,15%/Gcal
P2O5		< 0,5% AR
SO3		< 5% AR
Équivalent Na2O		< 0,2% AR

Remarques :

- Le CBR doit contenir < 5 % de matériaux (textiles) traités avec des produits ignifugeants et/ou antistatiques (par exemple, moquettes, matelas, intérieurs de voiture).
- Exigence pour le processus de fabrication : Le matériau sera produit en utilisant un classificateur à air efficace pour éliminer les particules lourdes, ainsi que des aimants appropriés et d'autres séparateurs pour éliminer efficacement les métaux. Nous ne sommes pas autorisé à ajouter des composants qui ne respectent pas la spécification des matériaux.

Pour les métaux lourds

Caractéristique	Méthode	Exigences (min./max.)
Arsenic (As)	ICP	< 1000 ppm AR
Béryllium (Be)	ICP	< 1000 ppm AR
Baryum (Ba)	ICP	< 1000 ppm AR
Cadmium (Cd)	ICP	< 30 ppm AR
Cobalt (Co)	ICP	< 1000 ppm AR
Chrome (Cr)	ICP	< 1000 ppm AR
Cuivre (Cu)	ICP	< 1000 ppm AR
Manganèse (Mn)	ICP	< 1000 ppm AR
Mercure (Hg)		< 1 ppm
Nickel (Ni)	ICP	< 1000 ppm AR
Plomb (Pb)	ICP	< 200 ppm AR
Antimoine (Sb)	ICP	< 800 ppm AR



Caractéristique	Méthode	Exigences (min./max.)
Vanadium (V)	ICP	< 550 ppm AR

Informations complémentaires :

- Assurer des tests de qualité périodiques conformément à la norme EN 15359 et aux réglementations nationales.
- Conserver des enregistrements des analyses d'échantillons (PCI, humidité, cendres, Cl, métaux lourds) et fournir des certificats aux acheteurs.
- Se conformer aux permis environnementaux locaux concernant les émissions et la gestion des résidus.

**POUR GULF INTERNATIONAL ALLIANCE COMPANY SA
TOUTES COPIES OU REPRODUCTIONS RESERVES**

www.gulf-iac-afrique.org