GE222

Grès Extra blanc LISSE

Pâte de grès lisse, **sans chamotte ajoutée**, destinée au tournage et au modelage. Préparée à Saon, en Normandie, à partir d'argiles et de kaolin. **Conditionnement : pain de 10 kg.** GE222 enrichit notre gamme de grès blancs aux côtés de GE221.

> **Caractéristiques estimées, données à titre indicatif.**
> Les valeurs et fourchettes ci-dessous ne constituent pas des spécifications garanties.

REPÈRES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur centrale estimée	Fourchette de travail
Retrait humide vers sec	8 %	7 à 9 %
Retrait sec vers cuit à 1 000 °C	1 %	0 à 2 %
Retrait sec vers cuit à 1 280 °C	6,5 %	5 à 8 %
Perte au feu à 1 000 °C	7,2 %	6,5 à 8 %
Perte au feu à 1 280 °C	7,3 %	6,5 à 8 %
Absorption d'eau à 1 000 °C	16 %	13 à 19 %
Absorption d'eau à 1 280 °C	2 %	0,3 à 5 %
Dilatation moyenne 20-500 °C	$55 \times 10^{-7}\ K^{-1}$	$45 \text{ à } 70 \times 10^{-7}\ K^{-1}$

MISE AU POINT EN ATELIER

Les points à 1 000 et 1 280 °C ne définissent pas à eux seuls une plage de cuisson validée. Adapter le cycle à la pièce et à l'émail après essais. Les retraits concernent des étapes distinctes : ne pas les additionner directement.

Vérifier notamment l'absorption d'eau, la dilatation, l'accord pâte-émail et l'aptitude de la pièce à l'usage prévu. Aucun indice de blancheur mesuré n'est attribué à GE222 dans cette fiche.

Composition chimique

GE222 - Grès Extra blanc LISSE · Composition en oxydes.

> **Composition théorique indicative.**
> Valeurs non garanties ; ne constitue pas une analyse de lot.

OXYDES DOCUMENTÉS - NORMALISÉS À 100 % HORS PERTE AU FEU

Oxyde	% massique calculé	% molaire d'oxydes calculé
SiO_2 - Silice	72,67	81,43
Al_2O_3 - Alumine	22,64	14,95
K_2O - Oxyde de potassium	2,13	1,53
TiO_2 - Oxyde de titane	1,10	0,93
Fe_2O_3 - Oxyde de fer	0,90	0,38
MgO - Oxyde de magnésium	0,27	0,45
CaO - Oxyde de calcium	0,17	0,21
Na_2O - Oxyde de sodium	0,11	0,12
Total avant arrondis	**100 %**	**100 %**

Sommes avant arrondis. Les oxydes non mentionnés ne sont pas nécessairement absents. Ce tableau ne remplace pas la FDS.