

GE222

Grès Extra blanc LISSE

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques estimées, données à titre indicatif.

Les valeurs ci-dessous sont des estimations fondées sur la formulation et les fiches matières. Elles ne sont pas issues d'essais sur la pâte GE222 finie ; les fourchettes ne constituent pas des tolérances garanties.

Pâte de grès lisse, sans chamotte ajoutée, préparée à Saon en Normandie. Formulation à base d'argiles et de kaolin BSP de Beauvoir. **Conditionnement : pain de 10 kg.** La GE222 Extra blanc complète le GE221 au sein de la Série 221.

Repères techniques indicatifs

Caractéristique	Valeur centrale estimée	Fourchette de travail
Retrait humide → sec	≈ 8 %	7 à 9 %
Retrait sec → cuit à 1 000 °C	≈ 1 %	0 à 2 %
Retrait sec → 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 × 10 ⁻⁷ K ⁻¹	45 à 70 × 10 ⁻⁷ K ⁻¹

Mise au point en atelier

Les points à 1 000 et 1 280 °C sont des températures de référence de l'estimation, et ne définissent pas à eux seuls une plage de cuisson validée. Adapter le cycle à la pièce et à l'email après essais. Les retraits ci-dessus sont distincts : ne pas les additionner directement.

L'absorption et la dilatation restent particulièrement incertaines. Vérifier le comportement de la pâte, l'accord avec l'email et l'aptitude de la pièce à l'usage prévu par des essais adaptés. Aucune valeur de blancheur mesurée n'est attribuée à GE222 dans cette fiche.

Base de l'estimatif : formulation GE222 et fiches matières 111 M, 1617 et BSP (Imerys, janvier 2013). Estimations établies le 09/10/2026, reprises dans cette édition du 31/10/2026. Les mesures futures seront identifiées séparément des estimations.