

GE221
GRES BIANCO
1000-1280 °C

Un gres bianco versatile, proposto in cinque texture, compresi gli effetti pirite e cenere.

VARIANTI DISPONIBILI

RIFERIMENTO	TEXTURE	GRANULOMETRIA CHAMOTTE	CONFEZIONE	INTERVALLO DI COTTURA
GE221	Liscia	-	10 kg	1000-1280 °C
GE221 IMP	20 % chamotte finissima	0-0.125 mm	10 kg	1000-1280 °C
GE221 CHF	20 % chamotte fine	0-0.5 mm	10 kg	1000-1280 °C
GE221 PY	Liscia, effetto pirite	0-0.125 mm	10 kg	1000-1280 °C
GE221 CEN	Liscia, effetto cenere	0-0.5 mm	10 kg	1000-1280 °C

Colore & impasto

COLORE A UMIDO	COLORE DOPO COTTURA	FORMA DI FORNITURA
bianco	dal bianco al grigio, secondo la variante	Impasto umido pronto all'uso

GE221 / GRES BIANCO

DATI TECNICI

ANALISI CHIMICA DELL'IMPASTO CRUDO - % IN PESO

LOI	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O
7	73.4	21.6	1	1.2	0.1	0.3	0.1	2.3

PROPRIETÀ DOPO COTTURA

TEMPERATURA / VARIANTE	RITIRO DI COTTURA	ASSORBIMENTO D'ACQUA
1000 °C	1.0 %	13.4 %
1100 °C	2.6 %	7.2 %
1200 °C	4.0 %	2.2 %
1280 °C	5.0 %	0.4 %

ALTRI DATI

ALTRI DATI	
Ritiro di essiccazione	8%
Perdita al fuoco	5.2 % a 1000 °C / 5.5 % a 1280 °C
Dilatazione termica (20-400 / 500 / 600 °C)	44 / 54 / 64 ×10 ⁻⁷ K ⁻¹
Condizione di fornitura / umidità	Impasto umido pronto all'uso
Modulo di rottura a secco	3,4 N/mm ² a secco

INDICAZIONI DI LAVORAZIONE

- Impastare e omogeneizzare l'impasto prima della formatura.
- Essicare lentamente e uniformemente, al riparo dalle correnti d'aria.
- Adeguare il ciclo di cottura a spessore, carico e forno.
- Provare la combinazione impasto-ingobbio-smalto prima della produzione.

SICUREZZA & STOCCAGGIO

- Proteggere dal gelo e dall'essiccazione durante lo stoccaggio.
- Evitare lavorazioni a secco che generano polvere.
- Per la carteggiatura usare aspirazione idonea e protezione FFP2/FFP3.

Scheda di sicurezza associata: RF-SDS-SERIE-GE221-2026-R2-IT.pdf

DOCUMENTO TDS-RB-GE221-2026-IT-R0

Fonti: dati tecnici originali Raoult & Fils e decisioni di prodotto dell'11 ago. 2026. I valori sono indicativi e non costituiscono una specifica di prodotto. Traduzione: 5 set. 2026.