



FICHA TÉCNICA  
TECHNICAL DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE

DATA | DATE | DATE 25/06/2021

PRODUTO **GRÉS**

PRODUCT | PRODUIT **STONEWARE**

| **GRÈS**

APRESENTAÇÃO **PASTA DE ENCHIMENTO**

PRESENTATION | PRÉSENTATION **CASTING SLIP**

| **PÂTE DE COULAGE**

DESIGNAÇÃO **BARBOTINA GRÉS**

DESIGNATION | DESIGNATION

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM SECO DRY BENDING STRENGTH   RÉSISTANCE SÈC	60±10	Kgf/cm <sup>2</sup>
RESISTÊNCIA MECÂNICA EM COZIDO FIRED BENDING STRENGTH   RÉSISTENCE MÉCANIQUE APRÈS CUISSON	735±50	Kgf/cm <sup>2</sup>
RETRACÇÃO VERDE - SECO DRYING SHRINKAGE   RÉTRACTION Á CRUE - SÈC	4.0 ±1.0	%
RETRACÇÃO SECO - COZIDO FIRING SHRINKAGE   RÉTRACTION Á CUIT	6.5 ±0.5	%
RETRACÇÃO TOTAL TOTAL RETRACTION   RÉTRACTION TOTAL	10.0 ±1.0	%
ABSORÇÃO DE ÁGUA WATER ABSORTION   ABSORPTION D'EAU	2.0 ±1.0	%
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA CÚBICA (ΔT20-400°C) THERMAL EXPANSION COEFFICIENT   COEFFICIENT DE DILATATION THÉRMIQUE	(190 ± 5) x 10 <sup>-7</sup>	°C <sup>-1</sup>
PERDA AO FOGO LOSS TO FIRE   PERTE AU FEU	6 ±1.0	%
COR   COLOUR   COULEUR	BEGE	BEIJE
		BEIJE

NOTAS: A TEMPERATURA DE COZEDURA UTILIZADA PARA A OBTENÇÃO DOS RESULTADOS ACIMA MENCIONADOS FOI 1160 °C (±10 °C)

NOTES: THE FIRING TEMPERATURE USED TO OBTAIN THE ABOVE RESULTS WAS 1160 °C (±10 °C).

NOTES: LA TEMPÉRATURE DE CUISSON UTILISÉE POUR OBTENIR LES RÉSULTATS CI-DESSUS ÉTAIT DE 1160 °C (±10 °C).

TEMPERATURAS DE COZEDURAS  
ACONSELHADAS

CHACOTA  
BISCUIT | BISCUIT

VIDRADO COZIDO  
FIRING | ÉMAIL - CUISSON

RECOMMENDED FIRING  
TEMPERATURES

1000 °C (±10 °C)

1160 °C (±10 °C)

TEMPÉRATURE DE CUISSON  
CONSEILLÉE

\*TER EM CONTA AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO VIDRADO UTILIZADO.

\*PLEASE TAKE INTO CONSIDERATION THE TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE GLAZES..

\*VEUILLEZ PRENDRE EN CONSIDÉRATION LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES ÉMAUX UTILISÉS.

