



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE

DATA | DATE | DATE 14/03/2022

PRODUTO **PASTA REFRACTÁRIA CHAMOTADA**

PRODUCT | PRODUIT **GROGGED STONEWARE**

| **PÂTE CHAMOTTÉE RÉFRACTAIRE**

APRESENTAÇÃO **PASTA PLÁSTICA**

PRESENTATION | PRÉSENTATION **PLASTIC BODY**

| **PÂTE PLASTIQUE**

DESIGNAÇÃO **GRÉS 70/30**
DESIGNATION | DESIGNATION

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM SECO 55±10 Kgf/cm²
DRY BENDING STRENGTH | RÉSISTANCE SÉC

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM COZIDO 680±50 Kgf/cm²
FIRED BENDING STRENGTH | RÉSISTENCE MÉCANIQUE APRÉS CUISSON

RETRACÇÃO VERDE – SECO 4,7±1,0 %
DRYING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CRUE - SÉC

RETRACÇÃO SECO – COZIDO 6,6±0,5 %
FIRING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CUIT

RETRACÇÃO TOTAL 11,0±1,0 %
TOTAL RETRACTION | RÉTRACTION TOTAL

ABSORÇÃO DE ÁGUA 2,0±1,0 %
WATER ABSORTION | ABSORPTION D'EAU

COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA CÚBICA (ΔT20-400 °C) (186±5) x 10⁻⁷ °C⁻¹
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT | COEFFICIENT DE DILATATION THÉRMIQUE

PERDA AO FOGO 7,5±1,0 %
LOSS TO FIRE | PERTE AU FEU

COR | COLOUR | COULEUR BEGE BEIJE BEIJE

NOTAS: A TEMPERATURA DE COZEDURA UTILIZADA PARA A OBTENÇÃO DOS RESULTADOS ACIMA MENCIONADOS FOI 1250 °C (±10 °C).
% DE CHAMOTE =50%. TAMANHO GRÃO = 0-0,3 MM

NOTES: THE FIRING TEMPERATURE USED TO OBTAIN THE ABOVE RESULTS WAS 1250 °C (±10 °C).
CHAMOTTE% = 50%. GRAIN SIZE = 0-0,3MM

NOTES: LA TEMPÉRATURE DE CUISSON UTILISÉE POUR OBTENIR LES RÉSULTATS CI-DESSUS ÉTAIT DE 1250 °C (±10 °C).
CHAMOTTE% = 50%. GRANULOMÉTRIE = 0-0,3 MM

TEMPERATURAS DE COZEDURAS ACONSELHADAS CHACOTA VIDRADO COZIDO
BISCUIT | BISCUIT FIRING | ÉMAIL - CUISSON

RECOMMENDED FIRING TEMPERATURES 1000 °C (±20 °C) 1250 °C (±20 °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.