



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE

DATA | DATE | DATE 28/06/2021

PRODUTO **PASTA REFRACTARIA CHAMOTADA**

PRODUCT | PRODUIT **GROGGED STONEWARE**

| **PÂTE CHAMOTTÉE RÉFRACTAIRE**

APRESENTAÇÃO **PASTA PLASTICA**

PRESENTATION | PRÉSENTATION **PLASTIC BODY**

| **PÂTE PLASTIQUE**

DESIGNAÇÃO **CX**

DESIGNATION | DESIGNATION

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM SECO 40±10 Kgf/cm²

DRY BENDING STRENGTH | RÉSISTANCE SÈC

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM COZIDO 450±50 Kgf/cm²

FIRED BENDING STRENGTH | RÉSISTENCE MÉCANIQUE APRÈS CUISSON

RETRACÇÃO VERDE - SECO 4.0 ±1.0 %

DRYING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CRUE - SÈC

RETRACÇÃO SECO - COZIDO 4,0 ±0.5 %

FIRING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CUIT

RETRACÇÃO TOTAL 8,0 ±1.0 %

TOTAL RETRACTION | RÉTRACTION TOTAL

ABSORÇÃO DE ÁGUA 4.5 ±1.0 %

WATER ABSORTION | ABSORPTION D'EAU

COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA CÚBICA (ΔT20-400°C) (156 ± 5) x 10⁻⁷ °C⁻¹

THERMAL EXPANSION COEFFICIENT | COEFFICIENT DE DILATATION THÉRMIQUE

PERDA AO FOGO 6.5 ±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 1180 °C (±10 °C).

NOTES: % DE CHAMOTE = 50%. TAMANHO GRÃO = 0-1 MM. THE FIRING TEMPERATURE USED TO OBTAIN THE ABOVE RESULTS WAS 1180 °C (±10 °C).

NOTES: CHAMOTTE% = 50%. GRAIN SIZE = 0-1 MM. LA TEMPÉRATURE DE CUISSON UTILISÉE POUR OBTENIR LES RÉSULTATS CI-DESSUS ÉTAIT DE 1180 °C (±10 °C).

TEMPERATURAS DE COZEDURAS
ACONSELHADAS

CHACOTA
BISCUIT | BISCUIT

VIDRADO COZIDO
FIRING | ÉMAIL - CUISSON

RECOMMENDED FIRING
TEMPERATURES

0

1260 °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.

