



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
FICHE TECHNIQUE

DATA | DATE | DATE 07/11/2022

PRODUTO **FAIANÇA CALCÍTICA PRETA (MANGANÊS)**

PRODUCT | PRODUIT **BLACK EARTHENWARE (MANGANESE) | FAÏENCE CALCAIRE NOIR (MANGANÈSE)**

APRESENTAÇÃO **PASTA PLÁSTICA**

PRESENTATION | PRÉSENTATION **PLASTIC BODY**

| **PÂTE PLASTIQUE**

DESIGNAÇÃO **PNM**
DESIGNATION | DESIGNATION

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM SECO 65 ± 10 Kgf/cm²
DRY BENDING STRENGTH | RÉSISTANCE SÉC

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM COZIDO 525 ± 50 Kgf/cm²
FIRED BENDING STRENGTH | RÉSISTENCE MÉCANIQUE APRÉS CUISSON

RETRACÇÃO VERDE – SECO 5,0 ± 1,0 %
DRYING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CRUE - SÉC

RETRACÇÃO SECO – COZIDO 5,5 ± 1,0 %
FIRING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CUIT

RETRACÇÃO TOTAL 10,5 ± 1,5 %
TOTAL RETRACTION | RÉTRACTION TOTAL

ABSORÇÃO DE ÁGUA 3,0 ± 1,0 %
WATER ABSORTION | ABSORPTION D'EAU

COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA CÚBICA (ΔT20-400 °C) (215 ± 5) x 10⁻⁷ °C⁻¹
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT | COEFFICIENT DE DILATATION THÉRMIQUE

PERDA AO FOGO 8,5±1,0 %
LOSS TO FIRE | PERTE AU FEU

COR | COLOUR | COULEUR **PRETO** **BLACK** **NOIR**

NOTAS: A TEMPERATURA DE COZEDURA UTILIZADA PARA A OBTENÇÃO DOS RESULTADOS ACIMA MENCIONADOS FOI 1020 °C (± 10 °C)

NOTES: THE FIRING TEMPERATURE USED TO OBTAIN THE ABOVE RESULTS WAS 1020 °C (± 10 °C).

NOTES: LA TEMPÉRATURE DE CUISSON UTILISÉE POUR OBTENIR LES RÉSULTATS CI-DESSUS ÉTAIT DE 1020 °C (± 10 °C).

TEMPERATURAS DE COZEDURAS
ACONSELHADAS

CHACOTA
BISCUIT | BISCUIT

VIDRADO COZIDO
FIRING | ÉMAIL - CUISSON

RECOMMENDED FIRING
TEMPERATURES 980 °C (±10 °C)

1020 °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.