



FICHA TÉCNICA  
TECHNICAL DATA SHEET  
FICHE TECHNIQUE

DATA | DATE | DATE 07/11/2022

PRODUTO PASTA REFRACTÁRIA DE GRÉS CHAMOTADA

PRODUCT | PRODUIT GROGGED STONEWARE | PÂTE GRÈS CHAMOTTÉE RÉFRACTAIRE

APRESENTAÇÃO PASTA PLÁSTICA

PRESENTATION | PRÉSENTATION PLASTIC BODY | PÂTE PLASTIQUE

DESIGNAÇÃO PRN CH 0-0,5 MM  
DESIGNATION | DESIGNATION

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL PROPERTIES | PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM SECO 40 ± 10 Kgf/cm<sup>2</sup>  
DRY BENDING STRENGTH | RÉSISTANCE SÉC

RESISTÊNCIA MECÂNICA EM COZIDO 500 ± 50 Kgf/cm<sup>2</sup>  
FIRED BENDING STRENGTH | RÉSISTENCE MÉCANIQUE APRÈS CUISSON

RETRACÇÃO VERDE – SECO 4,5 ± 1,0 %  
DRYING SHRINKAGE | RÉTRACTION Á CRUE - SÉC

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

RETRACÇÃO TOTAL 10,0 ± 1,5 %  
TOTAL RETRACTION | RÉTRACTION TOTAL

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

COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA CÚBICA (ΔT20-400 °C) (230 ± 5) x 10<sup>-7</sup> °C<sup>-1</sup>  
THERMAL EXPANSION COEFFICIENT | COEFFICIENT DE DILATATION THÉRMIQUE

PERDA AO FOGO 9,5 ± 1,5 %  
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 1270 °C (± 10 °C).  
% DE CHAMOTE = 37 %. TAMANHO GRÃO = 0-0,5 MM

NOTES: THE FIRING TEMPERATURE USED TO OBTAIN THE ABOVE RESULTS WAS 1270 °C (± 10 °C).  
CHAMOTTE % = 37%. GRAIN SIZE = 0-0,5 MM

NOTES: LA TEMPÉRATURE DE CUISSON UTILISÉE POUR OBTENIR LES RÉSULTATS CI-DESSUS ÉTAIT DE 1270 °C (± 10 °C).  
CHAMOTTE % = 37 %. GRANULOMÉTRIE = 0-0,5 MM

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

RECOMMENDED FIRING TEMPERATURES --- 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.