

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

630-31 VIDRIADO OPACO, PARA PIEZAS CERAMICAS, A BASE DE DESECHOS DE VIDRIO

(Glaçures opaques, pour terres cuites, à base de déchets de verre)

G.B. Alekseev

De: "STEKLO I KERAMIKA", nº 9, 1955^(*)

Recientemente, se han preparado vidriados opacos, blancos y coloreados, muy adecuados para azulejos y placas cerámicas de revestimiento.

Las materias primas utilizadas son desechos de vidrio industrial (70%), sin plomo; arcilla (15%), y caliza (15%). Su molienda se continúa hasta que el rechazo, en el tamiz de 10.000 mallas/cm², es del orden de 0,1 - 0,2%.

La cocción del vidriado, que no requiere vitrificación, se realiza a 920-960°C. Una capa, de 0,3-0,4 mm de espesor, de este vidriado, sobre productos rojos, era muy opaca y blanca (blancura de un 77,9%), a pesar de que la arcilla, utilizada para su preparación, contuviese cerca de un 3% de Fe₂O₃.

S.F.S.

- - -

(*) En "L'INDUSTRIE CERAMIQUE", nº 473, marzo 1956, pag. 66.