

Kaoliny použité pro výrobu oxidové vysokoteplotní keramiky

J. Machová

Tato prezentace se zabývá výrobou a vývojem vysokoteplotní technické keramiky se zaměřením na slinuté mullitové, korundo-mullitové a korundové produkty. Jedná se o teplotní oblast 1300-1800 °C. Pro zvýšení plasticity, žárovzdornosti a houževnatosti vysokoteplotní keramiky, využíváme přírodní materiály, jako jsou plavené kaoliny, jíly apod. a také umělé produkty na bázi Al_2O_3 . I přes vysokou energetickou náročnost výroby, jsou naše výrobky konkurenceschopné při zachování výborné kvality v požadovaných parametrech a současně je firma flexibilní a schopná uspokojovat speciální požadavky zákazníka. Ve spolupráci se specializovanými pracovišti se náš vývoj a výzkum zabývá inovativní výrobou keramiky v oblasti 3D tisku.