

Beste klanten,

Onze biscuit is specifiek ontwikkeld voor gebruik op aardewerk temperaturen*

Er kan veilig tot 1150°C gestookt worden zonder tekenen van afsmelting , maar we adviseren geen gebruik van glazuren boven 1050°C**

*

Een hoge uitzettingscoëfficiënt van de scherf maakt het mogelijk om craquelé-vrije glazuren te krijgen bij lage temperatuur op een poreuze scherf. Op deze manier kan met een poreuze scherf toch een waterdicht resultaat verkregen worden (mits het glazuur volledig rondom gezet is). De combinatie met specifieke glazuren moet steeds getest worden. Meerdere factoren (Bv. laagdikte en stookprogramma) hebben invloed op het resultaat.

**

Wij zagen bij stooktests tot 1150°C, tegen normale snelheid, geen sporen van verglazing. De scherf was nog poreus en vertoonde geen defecten.

Bij temperaturen boven 1050°C treden wel gemakkelijk reacties op tussen de scherf en de glazuren. Bij deze reactie ontstaan gassen die aanvankelijk als minuscule bijna onzichtbare belletjes in het glazuur aanwezig zijn.

Met toenemende temperatuur kan een ruw, mat of enigszins schuimig oppervlak ontstaan. In sommige gevallen vormt zich een eutecticum, waarbij het glazuur het oppervlak van de scherf oplost en deels geabsorbeerd wordt. Hoewel deze effecten soms erg mooi zijn, vallen ze te vermijden voor functioneel serviesgoed.