



Produktinformation Lavastar

Schön wie Porzellan, leichter als Aluminium, härter als Granit, zu verarbeiten wie Glas. Das sind die Hauptcharakteristika der Lavastar Porzellankeramik Platten.

Das Material wird bei der Produktion mit einer Kraft von 15.000 Tonnen pro Quadratmeter verdichtet und anschließend gebrannt.

Technische Eigenschaften:

Chemikalienbeständig: Lavastar widersteht organischen und anorganischen Lösungsmitteln. Desinfektions- und Reinigungsmittel beschädigen die Oberfläche nicht. Es kann einfach gereinigt werden und die Oberflächeneigenschaften bleiben dabei erhalten. Die einzige Substanz, die Lavastar etwas anhaben kann, ist Fluorwasserstoffsäure.

Hygienisch: Lavastar ist absolut lebensmittelecht, da keinerlei Stoffe ausdunsten. Pilze, Bakterien und Schimmel können nicht in die Oberfläche eindringen.

Einfach zu reinigen: Lavastar lässt sich mit handelsüblichen Reinigungsmitteln mühelos reinigen.

Feuerbeständig: Lavastar besteht aus 100 % nicht organischen Materialien und ist als nicht brennbarer Werkstoff einzustufen. Im Falle von Feuer entwickelt Lavastar weder Rauch noch gibt es Giftstoffe ab.

Hitzebeständig: Lavastar bleibt auch bei Hitzeeinwirkung form- und oberflächenstabil.

Frostbeständig: Lavastar ist frostbeständig und kommt in allen atmosphärischen und klimatischen Bedingungen zu recht, Lavastar nimmt praktisch keine Feuchtigkeit auf (Koeffizient nahe 0)

Kratzfest: Lavastar hat eine abriebfeste und absolut kratzunempfindliche Porzellanoberfläche, MOHS-Härte = 8 (Industriediamant = 10). Seine Eigenschaften bleiben deshalb auch nach intensivem Gebrauch und häufiger Reinigung unverändert.

UV-beständig: Da Lavastar keine organischen Pigmente enthält, ist es absolut UV-beständig.

Biegefest: Lavastar besitzt eine hohe Bruchfestigkeit.

Umweltfreundlich und recyclebar: Lavastar ist ein hundertprozentiges Naturprodukt und wird aus den gleichen Rohstoffen wie herkömmliches Porzellangeschirr hergestellt. Es belastet die Umwelt nicht und kann sehr einfach gemahlen und für andere Produktionsprozesse recycelt werden.

Vielseitig: Lavastar Porzellankeramik kann auf die unterschiedlichsten Trägermaterialien geklebt, mit hoher Genauigkeit in verschiedene Formate geschnitten und poliert werden, um den unterschiedlichsten Projektanforderungen gerecht zu werden.