

## Produkt- und Materialeigenschaften *fm-ceramtop*

*fm-ceramtop* ist ein erst vor kurzem entwickeltes und in seiner Art einmaliges Produkt. Das auch als „Porzellankeramik“ bezeichnete Material vereint die Vorteile feinsten keramischer Materialien mit den funktionellen und praktischen Vorzügen von gewalzten Produkten. Dank der exklusiven technischen Eigenschaften der 2-schichtigen, mittels einer Glasfasermatte verklebten, nur 6 mm dünnen Platten ist *fm-ceramtop* der ideale Werkstoff für eine extrem strapazierbare Tischplatte.

### Kratzfest

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

Bedingt durch diese Härte sind die Kanten jedoch etwas schlagempfindlich (ähnlich wie Glas).

### UV-beständig

da *fm-ceramtop* keine organischen Pigmente enthält ist es absolut UV-beständig.

### Einfach zu reinigen

*fm-ceramtop* lässt sich mit handelsüblichen Reinigungsmitteln mühelos reinigen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen kann auch ohne Weiteres Scheuermittel verwendet werden.

### Hygienisch

*fm-ceramtop* ist absolut lebensmittelecht da keinerlei Stoffe ausdunsten. Pilze, Bakterien und Schimmel können nicht in die Oberfläche eindringen.

### Hitzebeständig

*fm-ceramtop* bleibt auch bei Hitzeeinwirkung Form- und Oberflächenstabil.

### Frostbeständig

*fm-ceramtop* ist frostbeständig und kommt in allen atmosphärischen und klimatischen Bedingungen zu recht, *fm-ceramtop* nimmt praktisch keine Feuchtigkeit auf (Koeffizient <0,3).

### Umweltfreundlich

*fm-ceramtop* ist ein hundertprozentiges Naturprodukt und wird aus den gleichen Rohstoffen wie herkömmliches Porzellangeschirr hergestellt.

### Feuerbeständig

*fm-ceramtop* ist als nichtbrennbarer Werkstoff einzustufen.

### Chemikalienbeständig

*fm-ceramtop* 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 *fm-ceramtop* etwas anhaben kann, ist Fluorwasserstoffsäure.

### Wichtiger Hinweis:

Wie bei allen aus natürlichen Materialien hergestellten Produkten, kann es auch bei *fm-ceramtop* produktionsprozessbedingt zu leichten Abweichungen in Farbe und Oberfläche kommen.

Dies stellt keinen Reklamationsgrund dar.

## Product and material characteristics *fm ceramtop*

*fm-ceramtop*, recently developed, with its form a unique product. The material is also called as "Porcelain Ceramics" – it combines the advantages of finest ceramic innovative method of production and the practical advantages of rolled products. Thanks to the exclusive technical characteristics of the only 6 mm slim top, made of two coats stuck together with fiber glass. *fm-ceramtop* is the ideal material for extremely tough table top.

### Abrasion-resistant:

*fm-ceramtop* is abrasion-resistant and has an absolute scratch-proof hardness (MoH) of 8 (industrial diamonds = 10). Therefore, even after intensive use and frequent cleaning, its characteristics remain unchanged.

Due to this hardness edges are sensitive to impact (similar to glass).

### UV-resistant:

*fm-ceramtop* contains no organic pigments and is absolutely UV-resistant.

### Easy to Clean:

*fm-ceramtop* can be cleaned easily using normal household cleaners. For tenacious stains you can also use cleaning powder.

### Hygienic:

Since no substances are dispersed from *fm-ceramtop*, it is absolutely food safe. Fungi, bacteria and mildew agents cannot penetrate the surface.

### Heat-resistant:

Even when heated, both the shape and surface of *fm-ceramtop* remain stable.

### Frost-resistant:

*fm-ceramtop* is frost-resistant and applicable in all atmospheric conditions and climates. It absorbs practically no moisture (coefficient < 0,3).

### Environmentally Acceptable:

*fm-ceramtop* is a 100% pure natural product that is made of the same raw materials as normal porcelain dinnerware.

### Flame-resistant:

*fm-ceramtop* is a non-combustible material.

### Chemical-resistant:

*Fm-ceramtop* resists organic and non-organic chemical solvents, and disinfectants and cleaning solvents do not harm the surface. You can clean the surface in such a way that the surface characteristics remain unchanged. The only substance that may harm the surface is hydrofluoric acid.

### Important information:

*fm-ceramtop* is a natural product – therefore it can amount to slight deviations in colour and top by conditions of production. This represents no reason of rejection.