

# ROMAY®

## Technisches Datenblatt:

### Solid Surface

Die Produkte (Solid Surface) bestehen aus einem Verbundwerkstoff, dessen Hauptanteile der ATH Füllstoff (Aluminiumtrihydrat) sowie ein spezieller Polyesterharz mit Akrylatanteil sind.

Das Gemisch wird vakuumhomogenisiert.

Die Abfüllung des Werkstoffes in Formen erfolgt entweder frei oder gespritzt.

Prüfungen, denen das verwendete Material unterzogen wurde, ergaben folgende Ergebnisse:

Die Fertigprodukte wurden auf Wärmeschock geprüft. Sie erfüllen alle Anforderungen, die auf die Sanitärobjekte in Schutzräumen gelegt werden. Sicherheitsklasse RK 0,63/6,3.

Rohdichte (DIN EN 993-1, 1094-4)	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (DIN 1164)	119 MPa
Biegefestigkeit (DIN 51090)	71 MPa
Zugfestigkeit Limit	47 MPa
Härte nach Barcol Skala	67°
Temperaturbeständigkeit	80°C
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer Kugel EN 438-2	> 1900
Kratzbeständigkeit EN 438-2	Stufe 3
Farbechtheit in Licht EN 438-2	keine Änderung
Beständigkeit gegenüber Hitze von einer brennenden Zigarette EN 438-2	Stufe 3
Beständigkeit gegenüber Temperaturwechsel EN 14688	keine Beschädigung
Oberflächenbeständigkeit gegenüber statische	
Wirkung von Flüssigkeiten	keine Änderung