

T-TAURI SUPERPHOBE



Von der Natur lernen!

Der Selbstreinigungseffekt ist eine jahrtausende alte Erfindung der Natur – genauer gesagt der Lotuspflanze: Nach jedem Regen präsentieren sich die Blätter der Lotuspflanze sofort wieder sauber und trocken, der Schmutz perlt einfach mit dem Regen ab. Dieser selbstreinigende Effekt kann nun auch auf Glasoberflächen übertragen werden.



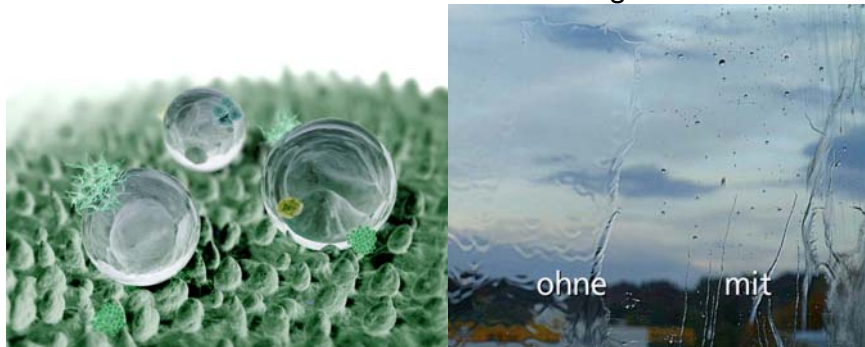
Quarzglas Hüllrohre zur UV-C
Wasserentkeimung und andere
Glasoberflächen werden durch
T-TAURI SUPERPHOBE
wirkungsvoll gegen
Verschmutzung geschützt



T-Tauri Superphobe ist eine superphobe, wasser- und schmutzabweisende Oberflächenveredelung für Glas. Eine klare Sache, die sichtbar begeistert. Den Blättern der Lotuspflanze nachempfunden, ist ein selbstreinigender Effekt gewährleistet. Reinigungsaufwendungen werden stark reduziert und vereinfacht, das Glas wird vor schädlichen Umwelteinflüssen geschützt, altert langsamer, Wasser und Schmutz fließen weitestgehend ab. Das Eindringen von Kalkablagerungen und Einwirken von Säuren und Laugen wird deutlich reduziert.

Wie funktioniert T-Tauri Superphobe?

Ausschlaggebend für die besonderen Eigenschaften ist nicht nur die Chemie der Beschichtung, sondern hauptsächlich die Mikro- bis Nanostruktur. Im Idealfall handelt es sich um eine Grobstruktur und eine darüber gelagerte Feinstruktur. Die Adhäsion von Partikeln auf diesen Oberflächen ist minimiert, da sie, wie der Fakir auf einem Nagelbrett, nur auf den Spitzen der Struktur liegen. Durch vorbei fließendes Wasser werden sie abgewaschen.



T-Tauri Superphobe:

- Ein High-Tech-Produkt auf Basis von glasähnlichen Substanzen
- Verbindet sich mit dem Glas durch chemische Reaktion
- Beständig gegen Witterungseinflüsse und natürlichen Klimawechsel
- Resistent gegen aggressive Umwelteinflüsse, Salzwasser und Laugen
- Beständig gegen UV-Lichteinwirkung
- Weist Schmutz und Wasser ab und verhindert die Wiederanschmutzung
- Verbessert die Hygiene und verleiht ein klareres Erscheinungsbild
- Spart Reinigungskosten, Reinigungsarbeit sowie Reinigungsmittel und schützt somit unsere Umwelt



Quarzglas-Hüllrohr **mit**
T-Tauri Superphobe
Beschichtung



Quarzglas-Hüllrohr **ohne**
T-Tauri Superphobe
Beschichtung