

NO ODOR

Umweltfreundliche und lang anhaltende Geruchseliminierung

Die NO Odor Technologie – Eine generelle Einführung

Die neuartige **NO** Odor Technologie basiert auf 3 Bausteinen:

- Amorphes Silicium Dioxid
- „Coupling Agent“
- Aktives Atom

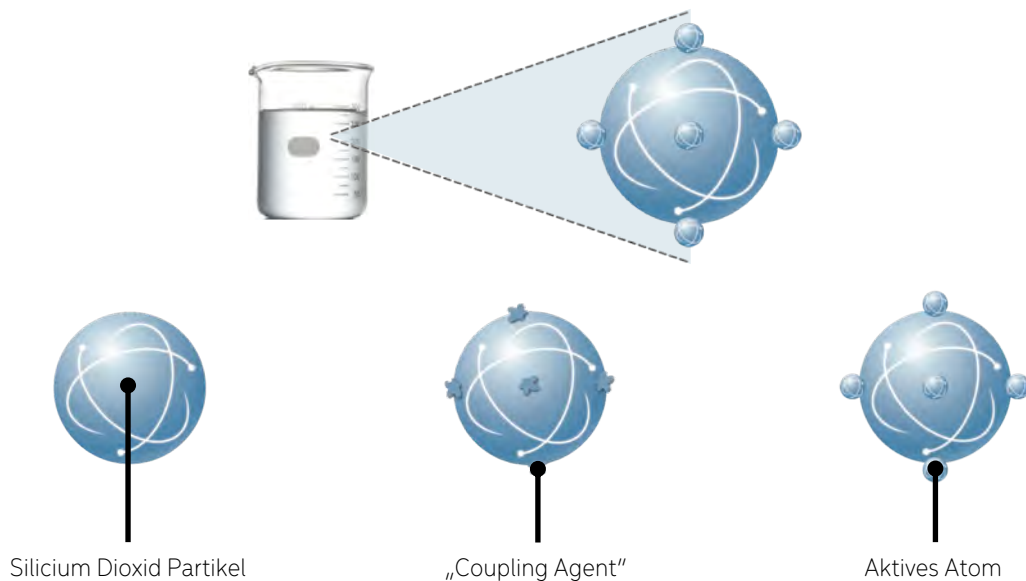
Je nach gewünschter Eigenschaft können unterschiedliche aktive Atome eingesetzt und die Technologie aktiviert werden.

Warum Silicium Dioxid?

In wasserbasierender kolloidaler Form ist Silicium Dioxid in der Lage, nach Verdunsten von Wasser eine dreidimensionale Struktur aufzubauen, die sich auf den applizierten Oberflächen bildet.

Dank dem Bestreben zur Ausbildung einer 3D Struktur, entspricht 1 g kolloidales Silicium Dioxid einer Oberfläche von 500 m².

Werden nun aktive Atome über ein „Coupling Agent“ an der SiO₂ Oberfläche verankert, erhält man eine hoch-aktive dreidimensionale Oberfläche, die die gewünschten Eigenschaften über einen längeren Zeitraum nach dem Catch & Release Mechanismus gewährleistet.



Die NO Odor Produkte sind jeweils stabile, wasserbasierende, kolloidale Dispersionen aus funktionalisierten nano-Silicium Dioxid Partikeln

Ein nachhaltiger Herstellungsprozess

Die **NO** Odor Produkte werden in der EU hergestellt.

In der **NO** Odor Technologie werden nur natürlich vorkommenden Rohstoffe verwendet, sodass die Nachhaltigkeit klar im Vordergrund steht. Bei der Herstellung werden weder Energien wie Druck oder Hitze benötigt, was den Nachhaltigkeitsaspekt weiter unterstreicht.

Bei dem Produktionsprozess handelt es sich um einen „grünen“ Prozess, alle eingesetzten Rohstoffe werden zu 100 % bei der Herstellung benötigt. Es fällt kein Abwasser oder Abfall an.

NO Odor ist Vegan und tierversuchsfrei.

