

NECLEAR - das innovative Filtermedium aus gemahlenem amorphem Recycling-Glas, hergestellt in einer speziell entwickelten Glasmühle aus 100% Recycling-Glas

NECLEAR, das neuartige Filtrationsmedium für Poolfilter, übertrifft sämtliche Eigenschaften des herkömmlichen Quarzsandes.

Sowohl die Filtrationseigenschaften, als auch der Kosten- / Nutzen-Aspekt und der deutlich gesenkte Wartungsaufwand, machen **NECLEAR** einer überzeugenden Produktinnovation.

NECLEAR zeichnet sich dadurch aus, dass ein Bakterien- oder Algenwachstum auf der extrem glatten Oberfläche der Glaspartikel nahezu unmöglich ist.

In Vergleichstests wurde durch unabhängige Institute bestätigt, dass das Bakterienwachstum auf **NECLEAR** 3,6 Millionen Mal *niedriger* ist als auf herkömmlichem Quarzsand.

In der Praxis heißt das: geringere Risiken für Mensch und Umwelt, hautfreundliche Wasserqualität und größeres Badevergnügen.

Weitere Produkteigenschaften:

<p>10-fache Lebensdauer gegenüber Quarzsand</p> <p>Keine Verklumpung oder Verkrustung des Filterbetts</p>	<p>Der Feinstaub der Luft und weitere organische und anorganische Verunreinigungen des Schwimmbadwassers führen bei Einsatz von Quarzsand mit der Zeit zu irreversiblen Verbindungen der Quarzsandpartikel mit der rauen Oberfläche, die beim Rückspülen nicht mehr abspülbar sind. Das Filterbett verkrustet, der Druck steigt und der mühevollere Austausch des Quarzsandes wird jährlich notwendig.</p> <p>Bei Einsatz von NECLEAR kann dies auf Grund der glatten Partikel Oberfläche nicht passieren. Hier werden beim Rückspülvorgang nahezu 100% aller Feinverschmutzungen mit dem Rückspülwasser ausgespült.</p>
<p>Höhere Filtrationsfeinheit</p>	<p>Quarzsand hält Feinteilchen bis zu einer Korngröße von 15–20µm zurück, NECLEAR hingegen bis zu einer Größe von 5-10µm. So ist die Filtration um 75-100% feiner, das Wasser noch brillanter. Erreicht wird dieser Effekt durch die Größe und durch eine positive und negative Ladungsverteilung auf der Partikel Oberfläche. Diese bewirkt, dass Schmutzpartikel nicht nur mechanisch, sondern auch auf Grund ihrer Ladung zurückgehalten werden.</p>