



## NautiCare Micro Balloons (Glashohlkugeln)

<b>Beschreibung</b>	Micro Balloons sind Glashohlkugeln, die als ungewöhnlich leichter und druckfester Füllstoff in Kunstharzen eingesetzt werden können. Die Micro Balloons sind völlig kugelförmig mit einem Durchmesser variierend zwischen 30 und 120 Mikrometer. Die Hohlblasen haben eine Wanddicke zwischen 0,5 und 2 Mikrometer																
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- für Flüssigkeiten und Gase undurchlässige Glaswand</li><li>- ideale Kugelform</li><li>- sehr geringer Anteil an beschädigten Blasen</li><li>- flüssigkeitsähnlicher freier Fluss von Blasen</li><li>- großer Auftrieb durch geschlossene Kugel</li><li>- gute Haftung der Oberfläche mit den in der Kunststoffindustrie herkömmlichen Harzen.</li></ul>																
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- wesentliche Verringerung des Gesamtgewichts</li><li>- niedrigere Kosten je Volumeneinheit</li><li>- erhöhte Druckfestigkeit, höhere Drucksteifigkeit</li><li>- größere Stoßfestigkeit</li><li>- bessere Wärme- und Schalldämmung</li><li>- verbesserte dielektrische Eigenschaften</li><li>- erhöhte Biegefestigkeit, höhere Biegesteifigkeit</li><li>- einfache mechanische Bearbeitung</li><li>- keine Wasseraufnahme</li><li>- reduziert die Schrumpfung</li></ul>																
<b>Anwendung</b>	Als Leichtgewicht-Füllstoff für Polyester-, Epoxid- und Polyurethan-Harze. Hilfsmittel für die Herstellung von Füllstoffen, Klebstoffen und Gießmassen.																
<b>Technische Spezifikation</b>	<table><tr><td>Farbe</td><td>: weiß</td></tr><tr><td>Dichte</td><td>: 0,20 g/cc</td></tr><tr><td>Größe</td><td>: 120 Mikrometer</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>: 34 bar 3,4 mpa</td></tr><tr><td>Ölabsorbation</td><td>: 31-36g Öl/100cc Glass Bubbles (ASTM D1483)</td></tr><tr><td>Thermische Leitfähigkeit</td><td>: 0,05 bis 0,26 W/m.K bei 0°C</td></tr><tr><td>Thermische Stabilität</td><td>: merkliche Unterschiede in den Eigenschaften können bei über 600°C auftreten</td></tr><tr><td>Lagerung</td><td>: im verschlossenen Behälter</td></tr></table>	Farbe	: weiß	Dichte	: 0,20 g/cc	Größe	: 120 Mikrometer	Druckfestigkeit	: 34 bar 3,4 mpa	Ölabsorbation	: 31-36g Öl/100cc Glass Bubbles (ASTM D1483)	Thermische Leitfähigkeit	: 0,05 bis 0,26 W/m.K bei 0°C	Thermische Stabilität	: merkliche Unterschiede in den Eigenschaften können bei über 600°C auftreten	Lagerung	: im verschlossenen Behälter
Farbe	: weiß																
Dichte	: 0,20 g/cc																
Größe	: 120 Mikrometer																
Druckfestigkeit	: 34 bar 3,4 mpa																
Ölabsorbation	: 31-36g Öl/100cc Glass Bubbles (ASTM D1483)																
Thermische Leitfähigkeit	: 0,05 bis 0,26 W/m.K bei 0°C																
Thermische Stabilität	: merkliche Unterschiede in den Eigenschaften können bei über 600°C auftreten																
Lagerung	: im verschlossenen Behälter																
<b>Letzten Änderung</b>	27. Juli 2017																