

# Produktinformation

	<b>Produkt-Nr.:</b>	100-100-001							
	<b>Versions-Nr.:</b>	V1.5 -2020							
<b>Bezeichnung:</b>	<b>WSB®-T1</b>								
<b>Erstellt:</b>	2015-10-19	<b>Freigegeben:</b>	J.I.						
<b>Kontr.-Nr.:</b>	006	<b>Datum:</b>	2020-10-10						
<b>Anwendung:</b>	Biologische Wasser- und Abwasserbehandlung im Wirbel-Schwebbett Verfahren								
<b>Design:</b>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Der Aufwuchskörper ist zylindrisch mit einem Innenkreuz. Die Innenflächen sind geschützt und bieten eine ideale Aufwuchsfläche für den Biofilm.</p> <p>Entlang der äußeren Oberfläche befinden sich 16 Längsrippen von denen jede Zweite erhöht ausgebildet ist.</p> <p>Die Form der Aufwuchskörper gewährleistet eine optimale Verwirbelung und einen stabilen Langzeitbetrieb.</p> <p style="margin-top: 10px;">Durchmesser: 11 mm Länge: 9 mm</p> </div> </div>								
<b>Werkstoff:</b>	<p>Polyethylen hoher Dichte (HDPE). Das Granulat weist eine Dichte von 0,96 (± 0,02) kg/dm<sup>3</sup> auf, wohingegen das Material nach dem Extrudieren über eine Dichte von 0,95 (± 0,02) kg/dm<sup>3</sup> verfügt. Zur Stabilisation des Extrusionsprozess wird Add-Max® 104 angewandt.</p> <p>Durch die Wahl des Werkstoffs und den Produktionsprozess besitzen die Aufwuchskörper eine hohe Lebensdauer. Unter folgenden Bedingungen wird eine Lebensdauer von mindestens 20 Jahren gewährleistet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einhaltung der Verpackungs- und Lagerbedingungen des Herstellers</li> <li>- Einsatz unter normalen Einsatzbedingungen im Reaktor</li> </ul>								
<b>Kenndaten:</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Die Dichte der Aufwuchskörper beträgt: (lose Schüttung - Füllichte im Bioreaktor)</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">118 (± 10) kg/m<sup>3</sup> (Schüttdichte mit 780 Aufwuchskörpern je dm<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Dichte der Transportschüttung: (die Aufwuchskörper werden zur Optimierung des Transports im 2,8 m<sup>3</sup> BigBag verdichtet)</td> <td style="text-align: right;">130 (± 10) kg/m<sup>3</sup> (Schüttdichte mit 860 Aufwuchskörpern je dm<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Die mikrobiologisch verfügbare (aktive) Oberfläche beträgt im Minimum:</td> <td style="text-align: right;">≥ 500 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></td> </tr> </table>			Die Dichte der Aufwuchskörper beträgt: (lose Schüttung - Füllichte im Bioreaktor)	118 (± 10) kg/m <sup>3</sup> (Schüttdichte mit 780 Aufwuchskörpern je dm <sup>3</sup> )	Dichte der Transportschüttung: (die Aufwuchskörper werden zur Optimierung des Transports im 2,8 m <sup>3</sup> BigBag verdichtet)	130 (± 10) kg/m <sup>3</sup> (Schüttdichte mit 860 Aufwuchskörpern je dm <sup>3</sup> )	Die mikrobiologisch verfügbare (aktive) Oberfläche beträgt im Minimum:	≥ 500 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Die Dichte der Aufwuchskörper beträgt: (lose Schüttung - Füllichte im Bioreaktor)	118 (± 10) kg/m <sup>3</sup> (Schüttdichte mit 780 Aufwuchskörpern je dm <sup>3</sup> )								
Dichte der Transportschüttung: (die Aufwuchskörper werden zur Optimierung des Transports im 2,8 m <sup>3</sup> BigBag verdichtet)	130 (± 10) kg/m <sup>3</sup> (Schüttdichte mit 860 Aufwuchskörpern je dm <sup>3</sup> )								
Die mikrobiologisch verfügbare (aktive) Oberfläche beträgt im Minimum:	≥ 500 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>								
<b>Qualitäts-Garantie:</b>	<p>Zur Sicherung der Formstabilität und Maßhaltigkeit wird das extrudierte Material kalibriert.</p> <p>Der Hersteller ist aufgefordert regelmäßige Tests zur Kontrolle der Form, der Maßhaltigkeit und der Dichte (kg/m<sup>3</sup> Schüttvolumen) vorzunehmen, um die Einhaltung der Spezifikation zu gewährleisten.</p>								