



Produktinformationen

	Produkt-Nr.:	100-100-002
	Versions-Nr.:	V1.1 -2020
Bezeichnung:	WSB®-T2	
Erstellt:	19.10.2015	Freigegeben: JI / WT
Kontr.-Nr.:	003	Datum: 2020-10-10
Anwendung:	Biologische Wasser- und Abwasserbehandlung im Wirbel-Schwebbett Verfahren	
Design:		<p>Der Aufwuchskörper ist zylindrisch mit einem Innenkreuz. Die Innenflächen bieten eine geschützte und optimale Aufwuchsfläche für den Biofilm. Entlang der äußeren Oberfläche befinden sich 16 Längsrippen von denen vier erhöht ausgebildet sind.</p> <p>Die Formgebung der Aufwuchskörper ist für ein optimales Verwirbelungsbild und einen langzeitstabilen Betrieb entwickelt.</p> <p>Durchmesser: 14 mm Länge: 7 mm</p>
Werkstoff:	<p>Polyethylen hoher Dichte (HDPE).</p> <p>Das Granulat verfügt über eine Dichte von 0,96 (± 0,02) kg/L, wohingegen das Material nach dem Extrudieren über eine Dichte von 0,95 (± 0,02) kg/L verfügt.</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"> - Einhaltung der Verpackungs- und Lagerbedingungen des Herstellers - Einsatz unter normalen Einsatzbedingungen im Reaktor 	
Kenndaten:	<p>Die Dichte der Aufwuchskörper beträgt im Minimum: 165 (± 10) kg/m³ (Schüttdichte)</p> <p>Die biologisch aktive Oberfläche beträgt im Minimum: 350 m²/m³</p>	
Qualitäts-Garantie:	<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/m³ Schüttvolumen) vorzunehmen, um die Einhaltung der Spezifikation zu gewährleisten.</p>	