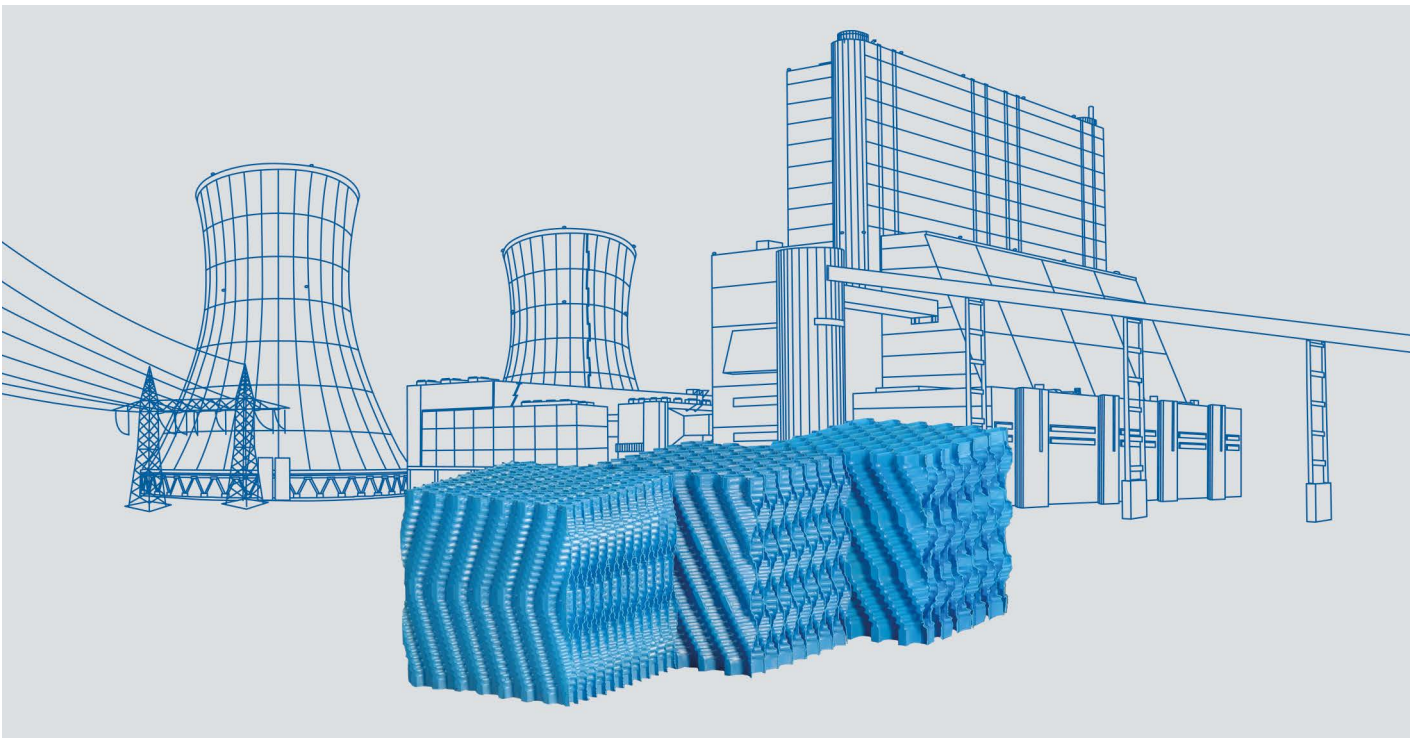


2H SANIPACKING® FÜLLKÖRPER

Anti-Legionellen Füllkörper für Kühltürme



2H SANIPACKING® Füllkörper werden aus einem speziellen PP-Compound hergestellt, das lang anhaltend wirkt. Es unterbricht an der Zellwand den Stoffwechsel unerwünschter Mikroorganismen und behindert damit deren Zellwachstum und die Fähigkeit, sich auf den Kühleinbauten zu vermehren.

Zusammen mit regelmäßigen Wartungen und einer korrekten Wasserbehandlung, um Ablagerungen und Bakterienwachstum im Kühlkreislauf zu verhindern, reduzieren 2H SANIPACKING® Füllmedien das Risiko einer Infektion mit der Legionärskrankheit.

Vorteile unserer 2H SANIPACKING® Füllkörper

- Unterdrücken das Wachstum von Legionella pneumophila und anderen Bakterien
- Dauerhafte Wirkung
- Überlegene Leistung bei der Wärmeübertragung
- Hohe Temperaturbeständigkeit (PP)
- Minimaler Druckverlust
- Nicht spröde, keine scharfen Kanten
- Hohe Stabilität
- Wirtschaftliche Montage

2H SANIPACKING® Füllmedien behindern nachhaltig das Wachstum von Legionella pneumophila und anderen Bakterien in offenen Kühlkreisläufen. Wegen der speziellen Materialkomposition wird eine Wirkungsdauer von 3-5 Jahren erzielt. Da sie keine Schwermetalle oder Arsen enthalten, sind sie besonders umweltverträglich.

Technische Daten	
	PP
Länge maximal	2.400 mm
Breite maximal	600 mm
Höhe maximal	300 oder 600 mm
Dauergebrauchstemperatur	-20 – 80 °C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)*	90 °C

Maximale Toleranzen:

Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

*Abhängig von der Rezeptur/Additivierung sind höhere Temperaturen mit HT-Zusätzen möglich.

Typen			
Typ	Material	Spezifische Oberfläche	Wellenhöhe
		m ² /m ³	mm
KFP-SP 312	PP	240	12
KFP-SP 319	PP	150	19
KFP-SP 327	PP	125	27

PP Material:

Schlagfest und umweltfreundlich, beständig gegenüber Fäulnis, Pilzbewuchs, den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.

Test der Leistungsfähigkeit			
	Referenzprobe	2H SANIPACKING®	Mittelwert antimikrobiologische Aktivität (R)
Nach 24h	2,4 x 10 ⁶	< 10	> 5,38

2H SANIPACKING® Anti-Legionellen Testverfahren

Um die Leistungsfähigkeit der 2H SANIPACKING® Produkte zu testen, wurde die Japanische Industrienorm JIS Z 2801 (entspricht auch ISO 22196) angewendet. Dabei werden die Bakterien, in diesem Fall Legionellen (*Legionella pneumophila*), auf der Folie ausgebracht und 24h lang bebrütet. Nach dieser Zeit wird die Anzahl der noch lebenden Bakterien bestimmt und mit einer unbehandelten Referenzprobe verglichen. Der Unterschied zwischen den Proben wird als logarithmierter Wert R dargestellt.

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.



ENEXIO Water Technologies, Deutschland, ist zertifiziert nach ISO 9001:2008

ENEXIO Water Technologies GmbH
 2H Components and Solutions
 Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Deutschland
 Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49
 2h.germany@enexio.com
 www.enexio.com