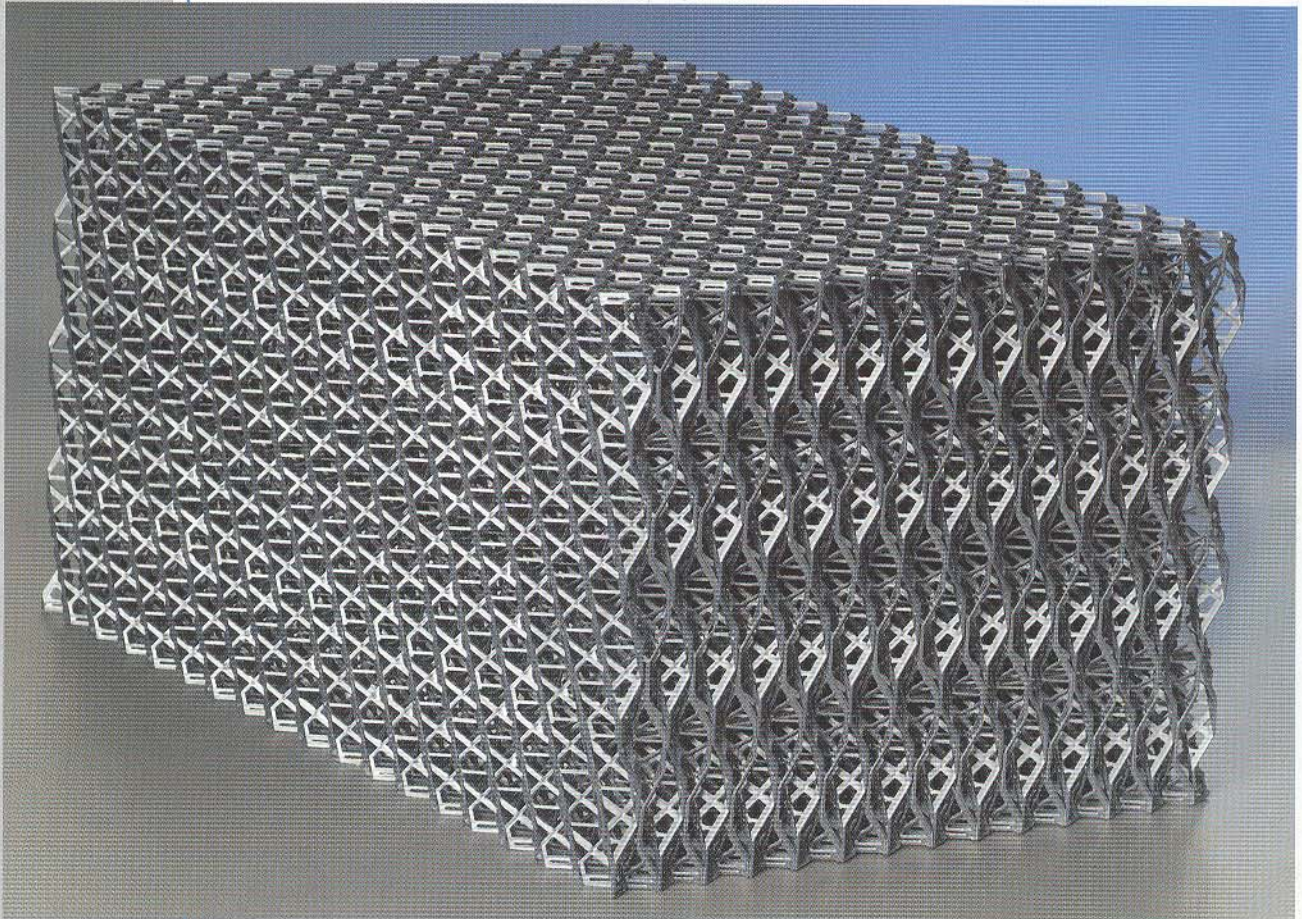


2H PP-Füllkörper NET 150

Geschweißte Polypropylen-Gitterstruktur-Einbauten
für die biologische Abwasser- und Abluftreinigung

2H PP-Media NET 150

*Welded polypropylene-net structured fills
for biological waste water and air treatment*



PP-Trägermaterial zum Einsatz:

PP based material for use in:

- ✓ Als getauchtes Festbett zur biologischen Reinigung von Kommunal- und Industrieabwasser

submerged fixed bed for the biological treatment of communal and industrial waste water

- ✓ In Rotationstauchkörpern

in biorotors

- ✓ In Kolonnen der Desorption und Absorption

in desorption and absorption columns

- ✓ Aerosol-Ölabscheider

aerosol-oil separators



2H PP-Füllkörper NET 150

2H PP-Media NET 150

Festbett für Anwendungen in der Abluftreinigung und Abwasserbehandlung

for application in air- and waste water treatment

2H-NET führt als getauchtes Festbett zu einer wesentlichen Leistungssteigerung, sowie Stabilisierung bei anaeroben und aeroben Prozessen bei kommunalen und industriellen Abwässern.

Use of 2H-NET leads the submerged fixed bed to achieve a significant increase in performance as well as stabilization of anaerobic and aerobic processes for both communal and industrial waste waters.

Typenbezeichnung	Type	2H-NET
Einsatzbereich:	<i>typical uses</i>	Abluftreinigung, Teilreinigung hochbelasteter Abwässer bzw. Vollreinigung möglich <i>air stripping, Aerobic/Anaerobic waste water Treatment such as roughing, polishing, nitrification, denitrification and BOD reduction</i>
Hohlraumanteil:	<i>free volume:</i>	> 96 %
wirksame Oberfläche*:	<i>specific surface*:</i>	ca. 150 m ² /m ³
Anwuchsfläche:	<i>surface of exchange:</i>	ca. 120 m ² /m ³
Temperaturbereich:	<i>max. service temperature:</i>	bis 80°
Material:	<i>material:</i>	PP
Tragfähigkeit:	<i>loading capacity:</i>	gemäß/to DIN 19557, Teil/part 2
Beschickung:	<i>charge:</i>	0,8 - 2 m/h
Raumbelastung:	<i>space loading:</i>	0,4 - 2 kg BSB ₅ /m ³ x d
Abmessung:	<i>dimensions:</i>	910 x 610 x 450 mm

* lt. eigenen Erfahrungen, die aber nicht für jedes Abwasser zugesichert werden können.

* with our a expeniende, which could be different of any kind of waste water.

In Bio-Rotoren (bis ca. 5000 EW) gewährleistet 2H-NET eine hohe und effiziente Belüftung der sessilen Biomasse.

Geringe Druckverluste und eine hohe hydraulische Belastbarkeit zeichnet das 2H-NET aus.

Auch feinste Aerosole lassen sich mit 2H-NET aus Abgas- und Prozessströmen entfernen.

In Biorotors (up to approx. 5000 PE) 2H-Net guarantees a high and efficient aeration of the sessil biomass.

Low pressure losses and a high hydraulic loading are features of 2H-Net.

Also fine aerosols can be removed from exhaust air and process flows with 2H-Net.

Wesentliche Vorteile sind:

Primary advantages are:

- Hohe Reinigungsleistung
- high clarification results
- optimierte 3-dimensionale Durchströmbarkeit des Paketes
- optimum 3-dimensional flow through the fill
- Hohe Prozessstabilität und große Sicherheit vor Blockagen
- high process stability and high security against blockages
- geringste Agglomeration der aufsteigenden Luftbläschen → bessere O₂-Ausnutzung, effiziente Luftverteilung und geringe Betriebskosten
- low agglomeration of the raising air bubble → better O₂-exploitation, efficient air distribution and low working cost
- Fertigung der Gitter Vorort reduziert die Transportkosten
- on site assembly of the net reduces the transport costs
- geringes spezifisches Gewicht und PP als umweltfreundlicher Rohstoff
- low specific weight per unit volume and PP as environmental friendly material
- chemikalienbeständig und extrem temperaturbeständig (bis 100°C möglich)
- chemical resistant and high temperature resistance (max 100°C)



Dieselweg 5
D-48493 Wettringen
Telefon +49 (0) 25 57/ 93 90-0
Telefax +49 (0) 25 57/ 93 90-49
Internet: www.2h-kunststoff.de
E-Mail: info@2h-kunststoff.de