



水处理用 微生物固定化PVA载体

实现高效率处理的微生物固定化载体

Y-CUBE®是具有本公司特有发泡结构的PVA材质的微生物固定化载体。和其他材质相比，同时具有不可比拟的高亲水性和出色的耐磨性，作为微生物固定化载体，可以大大降低水处理设备的总运营成本。



比表面积大

耐久性好

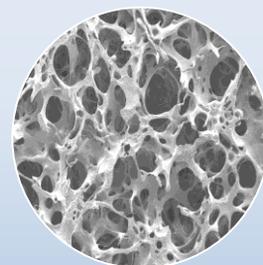
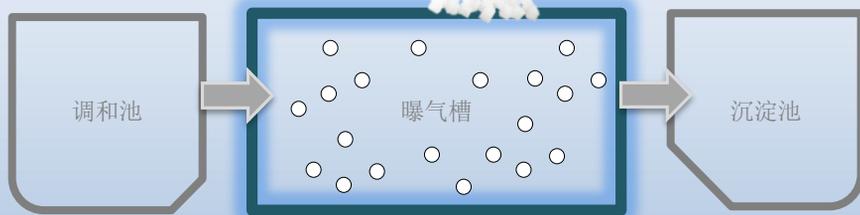
快速沉淀

内部也可固定微生物

通过实现微生物喜欢的环境，除了降低填充率、降低曝气量、降低保养频度从而达到削减成本之外，好氧厌氧以及脱氮中的使用也显示出良好的效果，可以同时用于公共下水道和企业废水处理。



填充曝气槽10%-20%的容积



Y-CUBE® SEM照片

※ 填充率由于使用环境可能发生变动。



Y-CUBE
Bio holder for water treatment system



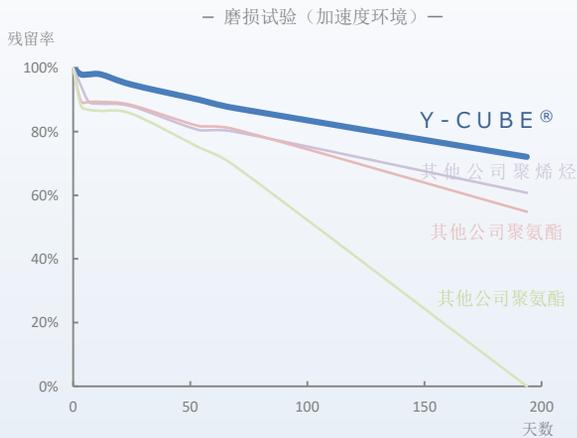
产品物理性能

G-2 Type

尺寸	10 x 10 x 10 mm
气孔率	96 %
气孔孔径	1000 μm
材料名称	PVF(聚乙烯醇缩甲醛)

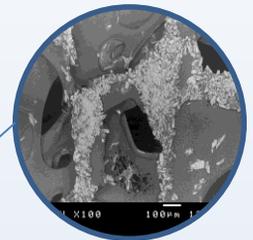
※ 数据为代表性数据非保证数据。

耐久性评估



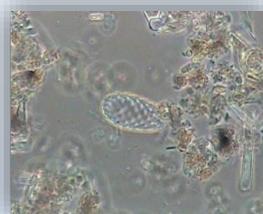
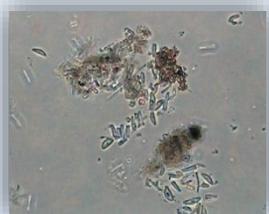
微生物内部渗透评估

把Y-CUBE®和其他公司聚烯烃投入活性污泥槽, 进行90天微生物培养后, 把载体分割成两半, 对微生物的内部渗透度进行测试。



附着在Y-CUBE®内部的微生物

有代表性的附着微生物



※ 照片为使用Y-CUBE®进行公共污水处理时Y-CUBE®内部的微生物观测结果。

雪ヶ谷化学工業株式会社

销售代理

〒140-0011 東京都品川区東大井5丁目12番10号
Phone: +81-3-6718-4401 Fax: +81-3-6718-4402
www.yukilon.co.jp