

HRC® (HYDROGEN RELEASE COMPOUND)

嫌気性分解、有機塩素系化合物の浄化、微生物分解の促進（有機塩素系化合物の浄化、嫌気性分解）、追加注入の低減、自己拡散性による注入の改善を促す。

地下水に水素をゆっくり放出するよう開発された、環境に無害なポリ乳酸エステルです。

水と反応して徐々に乳酸を放出します。この乳酸から微生物の働きにより水素が生成され、還元的脱塩素化により塩素系有機化合物が段階的に生物分解されます。HRCの影響下では、このプロセスが最長18カ月間継続します。嫌気条件下において、水素濃度が高い場合にはメタン生成菌の活動が促進され、逆に濃度が低い場合にはデハロココイデス属などの還元的脱塩素菌の活動が活発になります。HRCには長期間継続して水素を徐放する特徴があり、低濃度の水素が安定して供給され、メタン生成菌よりも還元性脱塩素菌の活動が最適になる条件を作り出します。

【特徴】

- 生物分解が最長18カ月間継続
- 低濃度水素の安定供給が可能
- 還元性脱塩素菌の活動が最適になる条件を作り出すことが可能

【仕様】

性状	: 粘性（20,000センチポアズ）
合成物	: グリセロール重合乳酸 （Glycerol Tri Polylactate）
容量	: 30lb（13.6kg）PVCペール缶

【分解対象物質】

脱脂剤（PCE、TCE、TCA、それらの分解生成物）、四塩化炭素、クロロホルム、塩化メチレン、一部の殺虫剤、除草剤、過塩素酸塩、硝酸塩、芳香族硝酸、火薬、染料、フロン、一部の重金属、放射性核種など広範囲の塩素化合物



株式会社エンバイオ・エンジニアリング

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-2
 神田パークプラザ8階
 電話：03-5577-5528
 Email：order@enbio-eng.com