

ニチゴーGポリマー™

生分解・リサイクル

～多層包材のマテリアルリサイクルを可能にする生分解性ガスバリア樹脂～



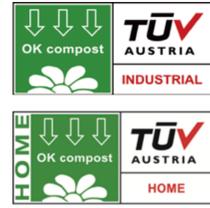
ニチゴーGポリマー™

多層包材のリサイクル

～ニチゴーGポリマー™を中間層に使用～

ニチゴーGポリマー™を中間層に使用した多層包材は、細かく裁断した後、水で洗浄することによりニチゴーGポリマー™が溶解し各層に剥離します。

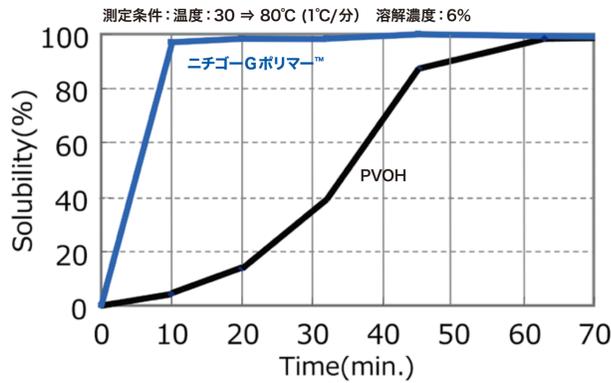
その後、樹脂比重の違いなどを利用することで、従来、リサイクルが難しかった、異なる樹脂を使用した多層バリア包材の樹脂を分別して高純度で回収することができます。なお、ニチゴーGポリマー™が溶解した廃水は、活性汚泥法により生分解処理できます。



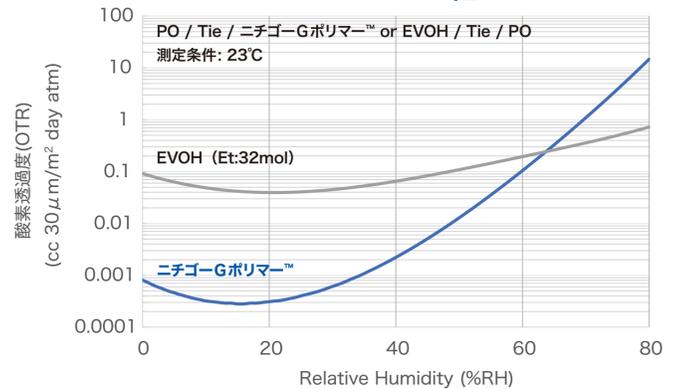
ニチゴーGポリマー™の特徴

- ハイガスバリア
- 易水溶性
- 生分解性
- 押出成形性
- 水溶液コーティング

＜水溶性＞



＜ガスバリア性＞



使用装置：洗浄粉碎機
日本シーム株式会社



使用装置：スーパーミキサー
株式会社カワタ



使用装置：水槽式比重選別機
日本シーム株式会社

