

石灰石から生まれた新素材 LIMEX Sheetを基材に使用したラベルが登場！ LIMEX Sheetを基材に使用したラベル



**OSP GROUP
for SDGs**

OSPグループはSDGsへ積極的に取り組んで参ります



LIMEX Sheetを基材に使用したラベルとは

株式会社TBMが開発した石灰石を主原料とする「LIMEX Sheet」80μmをOSPグループが長年培ったシール・ラベル製造のノウハウを活かし、粘着剤の塗工および印刷技術の最適化を行うことでラベルへの実用化を可能にしました。



なぜ石灰石が注目されるのでしょうか？

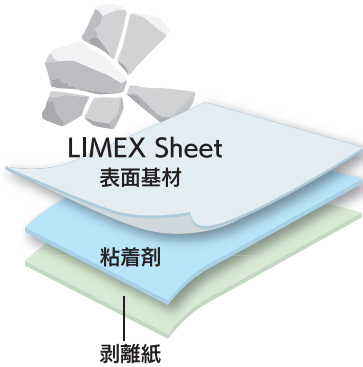


石灰石は世界中に豊富に存在する資源です。

日本においても自給率100%で、世界中に豊富に存在します。継続的に入手が可能な原料です。



LIMEX Sheetとは

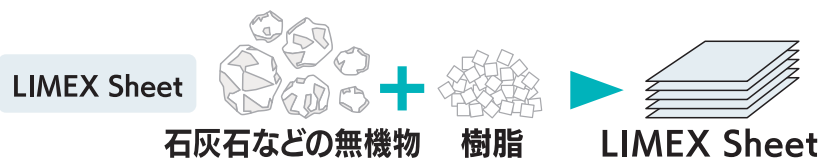


株式会社TBMが開発した石灰石を主原料として開発した製品です。ラベル用途として使用されるPP(ポリプロピレン)やPET(ポリエチレンテレフタレート)のシートと比較して、石油由来のプラスチック使用量を削減できます。

ライフサイクル全体でCO₂を含む温室効果ガスの排出量を削減することもできます。

製品の原料に木材パルプを一切使用していないため、紙製のラベルと比較したとき、製造時の水使用量を大幅に削減ができます。森林と水資源の保全に貢献ができます。

LIMEX Sheetを基材に使用したラベル構造のイメージ



野菜がメインの
 パスタのサラダ
 野菜入りドレッシング付き
 Pasta Salad
 369円(税込398円)
石灰石から生まれた新素材の
 LIMEX Sheetを基材に使用したラベルです。

エシカル消費を考えているメーカー様や脱プラスチックを意識している企業様におすすめいたします。



LIMEX Sheetを基材に使用したラベルの特長

① 石灰石が主原料の LIMEX を活用！

LIMEXの主原料である石灰石は、資源輸入国である日本においても自給率100%、地球上に非常に豊富に存在する資源です。価格の変動(ボラティリティ)が少なく、安定した価格での提供が可能です。



② 温室効果ガスを削減！

石灰石を主原料とすることで、PP(ポリプロピレン)やPET(ポリエチレンテレフタレート)シート等の合成紙と比較して、ライフサイクル全体でのCO₂を含む温室効果ガス排出量を削減することができます。



③ 森林と水資源の保全に貢献！

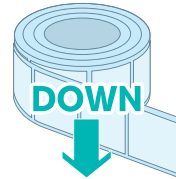
木材パルプを使用していないため、紙製のラベルと比べて製造時の水使用量を大幅に削減できます。森林と水資源の保全に貢献ができます。



④ 石油由来のプラスチックを削減！

PP(ポリプロピレン)やPET(ポリエチレンテレフタレート)シート等の合成紙と比較して、石油由来プラスチックの使用量を削減することができます。

石油由来の
プラスチック



環境を意識した商品やサステナブルな商品ラベルなどにお役立ていただけます！



地産地消やフェアトレードなど
エシカル消費を意識した商品ラベルにおすすめです。

結露・水の付着が想定される商品ラベルにも。
耐水性にも優れたラベルです。

仕様

| | |
|-------|-------------------|
| 印刷方式 | デジタル、凸版輪転、オフセット輪転 |
| 最大基材幅 | 印刷機に準ずる |
| 最大色数 | 印刷機に準ずる |
| 仕上げ | ロール仕上げ・シート仕上げ |
| 後加工 | 箔押し可能 |



◀ バックナンバーはこちらからご覧いただけます！

次号vol.500は記念号の特集をします。2023年10月23日発行