

【紙+澱粉配合発泡体『アースリパブリック』】

製造会社：株式会社環境経営総合研究所

ER = earth republic(アースリパブリック®)

紙パウダーおよび工業用澱粉を主原料に、ポリオレフィン系樹脂をバインダーとして水蒸気で発泡させ押出成形した発泡体製品です。小さな無数の気泡が大量の空気を蓄えることから、断熱力や緩衝力に優れています。建築分野をはじめとした断熱材や梱包用の緩衝材用途など、様々なシーンで利用されています。

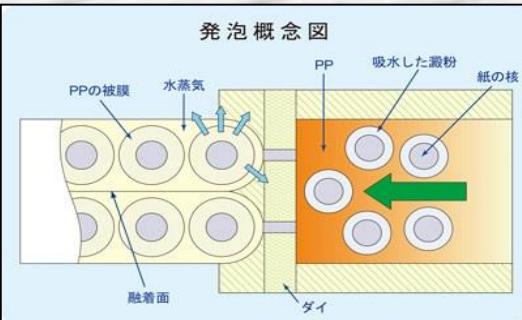
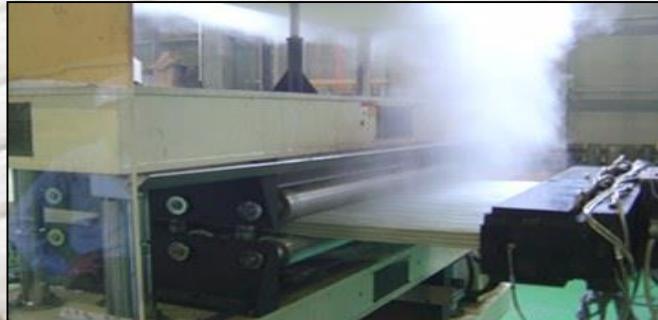


保冷ボックス用途



緩衝材用途

*ERは厚み・密度によって変化しますが『グラスウール32K』と同等レベルの断熱性能がございます。



製品の特徴

- 再利用の困難な産業損紙を再利用したリサイクル製品です。
- 代替フロン、炭素系ガスを使用しない水蒸気発泡による発泡成形品です。
- 紙、澱粉の植物成分を50%以上含む発泡素材です。
- 原料は、紙・澱粉・ポリプロピレンで、有害化学物質、VOC勧告物質、EU指令禁止物質（RoHS指令）環境ホルモン様物質を一切含みません。
- LCA（ライフサイクルアセスメント）評価で従来製品に対し、CO₂排出量で圧倒的優位性があります。



earth republic

