PP 0.2mm厚 → LIMEX 0.15mm厚

薄型のLIMEX製クリアファイルにて大幅なプラ・GHG削減

石油由来樹脂使用量・GHG排出量の削減効果

数量（枚）	PP200μ石油由来樹脂使用量(kg)	LIMEX150μ石油由来樹脂使用量(kg)	石油由来樹脂削減量(kg)	PP200μGHG排出量(kg-CO2e)	LIMEX150μGHG排出量(kg-CO2e)	CO2削減量(kg-CO2e)
5,000	132	63	69	1,063	643	421
10,000	264	127	138	2,127	1,286	841
30,000	793	380	413	6,380	3,857	2,523
50,000	1,321	634	688	10,633	6,428	4,205
100,000	2,643	1,267	1,375	21,267	12,855	8,410
300,000	7,928	3,802	4,126	63,800	38,565	25,230
1,000,000	26,427	12,673	13,753	212,667	128,550	84,100

※1. GHG = Green House Gas（温室効果ガス）

※2. PPの比重を0.91g/cm3とし、LIMEX150μ半透明ハードの比重を1.46g/cm3と置いて計算しています

石油由来樹脂使用量の削減効果 約52%削減!!

GHG排出量（原料調達～焼却処分）削減効果 約40%削減!!

いま日本には、GHGプロトコル＝温室効果ガス排出量計算の世界基準の考え方が入ってきていて、なかでも「スコープ3」＝サプライチェーンにおける排出も自社の責任となる、というルールにこれから移行します。新しいルールのなかで各業界が生き残りを賭けた戦略を練っていく必要に迫られている認識です。

LIMEXとは

- LIMEXは炭酸カルシウムなど無機物を50%以上含む、無機フィラー分散系の複合材料です。紙やプラスチックの代替製品へと成形できます
- LIMEXの特許は日中欧米を含む40ヶ国で登録済です
- 2021年4月19日に日本規格協会は「無機物を主成分とする向き・有機複合マテリアル（JSA-S1008）を開発・発行、LIMEXが規定されました