

日榮新化株式会社 (大阪府)

フィルム業界で新しいことを続ける

1957年、粘着フィルムの製造メーカーとして創業。カーフィルムの多色展開を低コストで実現した着色粘着技術や、エアーが抜ける粘着フィルム「マトリクス®」という新技術の開発により事業規模を拡大。現在は、シール・ラベル製造だけでなく、サイン・ディスプレイ事業、工業用テープやコンシューマー向け事業など多彩に展開している。

INTERVIEW

時代にマッチしたものづくりで事業拡大

創業時は、顧客ゼロの状態からスタートしたという日榮新化株式会社。大手がひしめくフィルム業界で、少しでも独自性を出すために、小ロットで多品種生産のステッカー素材を取り扱った。新たな技術を開発することで大手では対応できなかった細かな製品開発に対応し、事業は拡大。粘着剤に色をつけて多品種生産に対応したり、携帯電話のボタンを固定するための粘着PETフィルムの開発、また貼り付け施工がやりやすくなるエアーの抜け加工など、時代のニーズを捉えたものづくりで業界に技術革新を起こしている。

Q 関西ものづくり新撰に応募しようと思ったきっかけは？

東大阪市に「ハルシックイ®」を寄付したこと

新型コロナウイルスが猛威を振るっていた時に、抗菌・抗ウイルス効果が期待できる「ハルシックイ®」製品を東大阪市に寄付したのですが、その際に、市の担当者から「関西ものづくり新撰」を勧めていただいたのがきっかけです。初の自社ブランド製品ということもあり、名前を売る場を探しておりましたので、PRの良い機会にもなったと感じております。コロナ禍において、漆喰が持つ抗ウイルス・抗菌機能をメインに打ち出したところ、大変多くご購入

入いただきましたので、少しは当社の名前が広がったかな、と考えております。当社は、BtoBがメインで、BtoC製品を持っていなかったのですが、それが要因で海外での商談が進まないことがありました。粘着テープを作っているというだけでなく、「こんなものを作っている」とアピールできる自社製品を持つことが粘着テープ関連の契約獲得にも必要だと痛感していたので、自社ブランドの立ち上げは、悲願でした。

Q 開発で苦労されたことを教えてください

曲げても割れない漆喰シートの実現

この製品は塗料メーカーさんが開発しておられた漆喰の塗料を利用して、製品を開発しています。既存設備を活用して、フィルム基材に塗料を上手く塗れることはすぐに判ったものの、曲げるとひび割れが発生してボロボロと下にこぼれてしまいました。そのひび割れを抑えるため、混ぜる薬剤の調整やフィルムの基材の選択、組み合わせた際の塗料性能の確認など、塗料の設計シミュレーションを100回以上繰り返しています。試行錯誤を繰り返し、形にするまでに1年ほどか

インタビュー



代表取締役社長 清水 寛三氏
技術品質保証部 第1グループ 専任リーダー
北岡 典征氏
※左から清水氏、北岡氏

かり、そこからさらに最終的な製品ののための作り込みの微調整に2年ほど要しています。きっかけとなった塗料メーカーさんには、事前に相談に伺っているのですが、製品開発だけでなく販売においてもご協力いただけたことも有り難かったです。消臭性能のテストにおいては、開発を担当している北岡が匂いを嗅いで、消臭効果を確認しておりました。にんにくや納豆、酢昆布など本人も苦手な匂いが強いものを使いますので、苦労も多かったようですが、この過程においては消臭に関する知見を蓄えることもできました。現在、消臭機能があるシートへの問い合わせをいただいているのですが、この時の経験が生きています。

Q 今後の展望をお聞かせください

新しいことへの挑戦を続ける

「新しいことを続ける」ことが会社のスローガンであり、変わったことをやる、というスピリッツがあります。試作開発は毎年1,000以上取り組んでおり、「ハルシックイ®」の開発はこの挑戦の積み重ねの結果でもあります。現在は、ラベル台紙の「廃棄量ゼロ」を目指した資源循環プロジェクトに挑戦をしています。多くの企業様と一緒に開発して

いるラベル台紙の資源循環システムで、ラベルを剥がした際に出てくる台紙をゴミとして廃棄せずに循環できないかと考え、新しい台紙と循環スキームを協力企業さんと共同開発しました。現在は医薬品用ラベルにおいて実証実験を進めるなどしており、採用実績を増やすことを目標にしております。

PRODUCT

対象製品選定年 2021年

医療・健康・介護

社会課題関連「新型コロナウイルス関連」

ハルシックイ®シリーズ



ハルシックイ® シリーズである「ハルシックイ®」「HALSHIKKUI®」は、自然素材の独特の風合いと質感に加え、健康や環境に貢献できる機能を備えた漆喰(しっくい)を基材にコーティングした粘着シートです。消臭・VOC除去・ウイルス低減・抗菌・CO2吸収機能があります。粘着シート側に特殊な粘着構造(マトリクス®)を用いることで、エアーが抜けやすく手貼りが簡単であり、リワーク性に優れています。

支援機関からの推薦コメント

この製品は抗菌、消臭効果が期待できるBtoC製品として自社ブランドを初めて確立し、創業以来のスローガン「新しいことを続ける」の成果の賜物です。引き続き環境に配慮した製品づくりに期待を寄せています。

支援機関情報

東大阪商工会議所
大阪府東大阪市永和2-1-1
tel: 06-6722-1151
http://www.hocci.or.jp/

会社情報



日榮新化株式会社
代表取締役社長：清水 寛三

大阪府東大阪市若江東町6-1-33
tel: 06-6732-1150 fax: 06-6725-2399
https://www.neion.co.jp/

企業 HP

