

特許申請中

出願番号: 特願 2022-151006

改質剤 SX

再生材を加工しようとするとう発泡や塩素ガスが発生する大きな問題がありました。
その問題を解決するのが「改質剤 SX」です。

改質剤添加前



改質剤添加後



容器包装系再生材（塩ビ含む樹脂）の成形パージ時

改質剤添加前

改質剤添加後

ガス



強烈なガスが多量に発生

改質剤
添加後

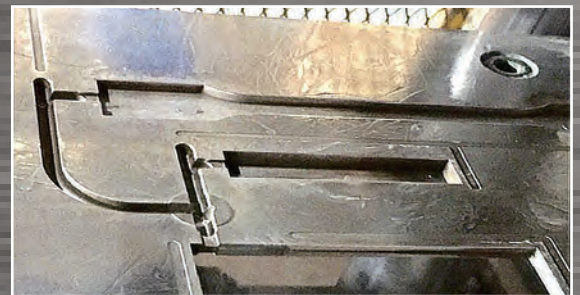


大幅に減少

金型



かなり汚染される



綺麗な状態を保っている

※原料によって、別配合を加えなければならない物もあります

特許取得

特許 第7219904号

改質剤 SX

発泡防止の添加剤は様々なメーカーから発売されていますが効果が出ない場合があります。

原因の一つとして、添加剤が再生材専用ではないことがあげられます。

改質剤 SX は再生材専門の添加剤として「水分を抑える」「塩素を吸着する」の両方を可能にし、再生材加工時の問題を解消します！

改質前



水分 (H₂O) や塩素 (Cl) が悪さをする

他社改質剤の場合



両方を抑えることは難しい

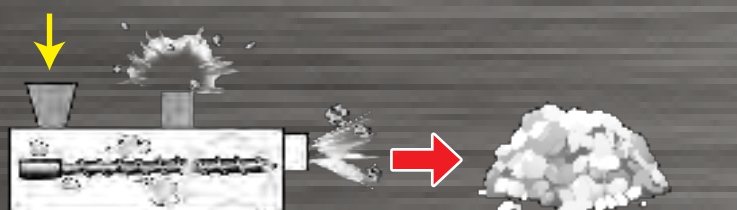
改質剤 SX の場合



両方を抑えることが可能になり品質の良いペレットができる

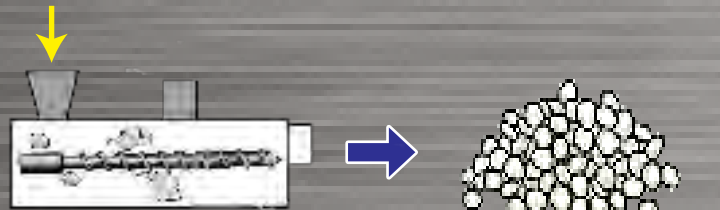
水分や塩素を含んだ状態の場合

改質剤 SX を添加した場合



内部で水蒸気爆発が発生

不揃いで品質の悪いペレット



水分・塩素の発生を抑えきちんと混合される

均等で品質の良いペレット

容りを含む低級再生材等に対して期待できる効果

臭気低減



生産性向上



ガス発生量の低減



材料費の削減



成形表面性改善



塩素分の低減



発泡防止効果



曲げ弾性、強度の向上



他の添加剤と極めて高い相乗効果を発揮



製品圧縮強度の向上



まずは弊社に材料をお送りください 最適な組み合わせを検討いたします

販売元

株式会社セレン 〒367-0247 埼玉県児玉郡神川町元阿保 176-3 TEL 0495-77-5521

株式会社MSC 〒982-0023 宮城県仙台市太白区鹿野 1丁目 4-31 TEL 022-281-8994