



発泡スチロールの加工なら <http://www.matsubara-sangyo.jp/>
戸建用断熱建材なら <http://www.fukui-dannnetsuzai.com/>

発行日 平成24年2月21日
発行責任者 堀清憲

① 耐油・耐薬品性

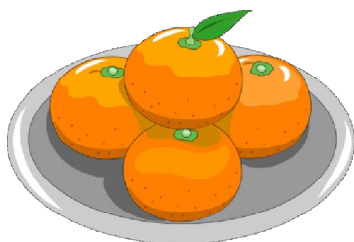
② 社員紹介

③ Webの視点

① 発泡スチロールの耐油・耐薬品性

今回は発泡スチロールの耐油・耐薬品性についてご紹介します。発泡スチロールは軽くて、様々な形状への加工ができるため、様々な場面で活躍しています。そんな中で、『〇〇を入れたら発泡スチロールが溶けちゃったんだけど！？』なんてお話を聞くことがあります。逆にコンクリートの型枠などで使用した際に『発泡スチロールを溶かしたいんだけど何を使えばいいですか？』という質問をいただくこともあります。よく知られているのは、柑橘類の果皮表面に含まれているリモンエンという天然油やラッカーなどに含まれるシンナーなどかと思えます。

知らない人だと「ミカンを入れたら表面が溶けた！」「造形加工で塗装したら溶けちゃった・・・。」なんて事になってしまうわけです。



まずは、何で溶けるのか？それは発泡スチロールの原料である“スチレン”の分子構造がリモンエンと似ているため、融合して液体(溶ける)になってしまうためです。

その他にガソリンや灯油などの油も分子構造が似ているため発泡スチロールを溶かしてしまいます。

油・薬品名	変化
灯油	×
機械油	×
ガソリン	×
石油ベンジン	×
トリクロルエチレン	×
四塩化炭素	×
エチルアルコール	◎
30%硫酸	◎
10%苛性ソーダ	◎

(◎変化なし ×溶解)

左が主な油・薬品に対する耐性の表になります。表の通り、灯油やガソリンなど鉱物性の油に触れると、発泡スチロールはどんどん溶解してしまいます。

この表を見ると、油関係はほとんど入れられないように感じるでしょうが、動植物から採れる食用油などにはほぼ侵食を受けません。(一部例外有り)

現在でもカップラーメン容器などに使用されており、食用の油であれば侵食は無いと実験により証明されています。

多くの優れた特性などにより食べ物や薬品の保管、工場設備の断熱など、多岐に渡って活躍する発泡スチロールですが、物や場所によっては使用が難しい時もあります。そんな条件などに対して、私たちは常に正しい知識を持ち、お客様に適材適所でご提案できるように努めています。

発泡スチロール、まだまだ奥が深いですね。溶かしたい！と方法を探す人もいれば、溶けちゃった・・・と失敗する人もいます。何事も活かすためには正しい知識が必要不可欠なんですね。今後も発泡スチロールや弊社製品の知識などご紹介していきます、少しでも弊社製品・サービスがお客様のお役に立つよう努めさせていただきます！そ・こ・で、もし弊社製品のことで知りたい！と思うことがあればお気軽にご連絡ください。随時お応えしていきます！

パイナル通信編集員 辻岡 E-mail: n-tuzioka@matsubara-sangyo.jp

② 社員紹介 橋本 謙志郎 (はしもと けんしろう)

2011年の9月に入社しました、橋本謙志郎です。
製造部で金型準備と成型を担当しています。
入社した当時は、右も左もわからない状態でしたが、
半年程経ち、先輩方のご指導やアドバイスのおかげで、
現場の雰囲気や仕事にも慣れてきました。
まだまだ分からないことや至らない所もありますが、
経験を積み、精一杯頑張っていきたいと思っています
今後とも、よろしくお願いいたします。



プロフィール

生年月日 S63.5.8 血液型 O 特技 柔道 最近ハマっていること ドライブ

③ Web視点 『表面に毛がある発泡スチロール？』



ええ～？そんなあるんかいな…。おわっ！？
フサフサやん！って、これはフロッキー(植毛)加工
された発泡スチロールです。

Web担当は岡

フロッキーとは日本語で“電着植毛”(でんちゃくしょくもう)と言って、表面に専用のノリを塗布して、細かい毛のようなパイルという繊維を静電気を使って貼り付けております。フロッキー加工した表面は、とても手触りが良く、高級感のある雰囲気を演出することができるため、自動車の内装や宝飾品のディスプレイなどにもフロッキー加工が施されています。

実はフロッキー加工した雪だるまを以前に展示会で紹介したのですが、お客様の反応が良かったので改めてご紹介します。さわり心地は、会場で触って見た方には分かると思います、実に(*´▽`*)～°といった感じですよ。一風変わった発泡スチロール商品をお考えの方、是非一度ご検討ください！



編集後記:お世話になっております。Web担当の辻岡です。最近はメルマガ月2回配信、ブログも毎月書くようになって、何かと目に付く事が多くなってきた私です。あれ？同じ内容とちゃう？そんな事がないように注意しているのですが、気づけばメルマガと同じ内容をブログで書いていたり、ちょっと量が多すぎるかと思う今日この頃です。私はそんなにドラマチックな人生を送ってはおきませんので、小説のような出来事・展開も無く、毎度必死でアイデアを考えております。小説家や漫画家・脚本家って人たちはいつもこんな感じなんじゃないかな。とにかく、頑張って継続していきますのでパイナル通信共々、よろしくお願い致します！

編集 上田昌範 堀清憲 西村真吾 辻岡直貴 鈴木博之 石本真士 杉森康裕

松原産業株式会社

■ 営業品目

スチロール成型品、パイナルコンテナ
パイナルフォーム、染料、工業薬品
包装資材、接着剤、高分子凝集剤

本社工場 福井県越前市矢放町4-7
和田山工場 兵庫県朝来市和田山町野村
電話:0778-22-0848 FAX:0778-24-4790
E-mail: info@matsubara-sangyo.jp
総合HP: <http://www.matsubara-sangyo.jp/>
パイナルフォームHP: <http://www.pinalform.jp>
断熱材専用HP: <http://fukui-dannetsuzai.com/>

休業日のご案内2012年3月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31