

# 火気と高温に注意

高圧ガスを使用した可燃性の製品であり、危険なため、下記の注意を守ること。①炎や火気の近くで使用しないこと。②火気を使用している室内で大量に使用しないこと。③高温による所や破裂する危険があるため、直射日光の当たるところや火気等の近くなど温度が40℃以上となる所に置かないこと。④火の中に入れてはいけないこと。⑤使い切って捨てること。  
 高圧ガス：LPG, DME

ハンディフォーム・ピンク・スプレー #S460  
 主成分：ポリ4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート系プレポリマー(4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート1%以上含有)  
 第四類第四石油類 206ml 危険等級III  
 火気厳禁  
 内容量：340g/330ml  
 発泡量：19リットル  
 製造元：Fomo Products, Inc. 2775 Barber Road, Norton, Ohio 44203 USA



有毒性



引火性



眼鏡ゴーグル



火気厳禁



自給式マスク



保護手袋



加温注意1



加温注意2



加温注意3



加温注意4



## ハンディフォーム・ピンク スプレー#S460

### 1液性硬質発泡ウレタンフォーム

フォーム色  
ライトピンク

倒立使用



- 環境に優しいノンフロン商品
- 面への吹き付けと隙間充填が可能 (壁面、床面の吹き付け用途に最適ですが、天井面の吹き付けには向きません)



壁、床面への吹き付けと隙間充填の双方が可能な1液性硬質ウレタンフォーム。断熱、結露防止、接着、保温保冷、吸音、緩衝などに幅広く利用できます。

#### 【警告】

●可燃性ガス(LPG, DME)を使用していますので引火性があります。●ウレタンフォームに火花、溶接アークが当たると燃えることがあります。火気および火花のあるところでは使用しないで下さい。●密閉箇所での使用は散欠および爆発火災の恐れがありますので止めて下さい。●正しい使用方法に従ってもウレタンフォームが吐出しない場合、釘などでバルブをついたり、容器に穴をあけたりすると液が飛び散ることがありますので止めて下さい。このような症状の場合は、発売元にお問い合わせ下さい。

#### 【使用方法】

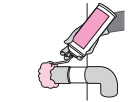
●使用時にはマスク、防護メガネ、作業着、手袋等を着用して下さい。●使用場所の換気を良くして下さい。換気はウレタンフォーム作業終了後、約3時間は継続して下さい。●施工する場所以外にウレタンフォームが付着しないように、施工部分以外は養生して下さい。●吹き付け、充填箇所のほこり、油分等を除去してから使用して下さい。●使用する前に20回程度、缶の中の液を混ぜるように振って下さい。●付属のストローチューブを缶のバルブにねじ込んで下さい。●缶を逆さまにして下さい。●ストローチューブの取っ手を引くと、液が噴射されます。●ストローチューブの取っ手から指を外すと、液の噴射は止まります。●液は約2倍に発泡しますので、無駄のないように吹き付け、充填をして下さい。●液が硬化するまでは手などで触れないで下さい。(液吐出後、約5分で表面が硬化します。●硬化後のフォームはカッター等で切断できます。(液吐出後、60分で内部硬化します。●また、塗料での塗装・着色もできます。

#### 面に吹き付ける場合



吹き付け面より約15cm離して、勢いよくストローチューブの取っ手を引いて下さい。

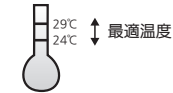
#### 隙間への充填の場合



ノズル先端を躯体に付けて、弱めにゆっくりストローチューブの取っ手を引いて下さい。

#### 【使用時の注意】

●缶の使用温度は24~29℃、湿度は40%以上が最適です。5℃以下になると正常に発泡しなくなり、35℃以上になると発泡にムラが生じます。●液が固まっていた時は専用クリーナーで溶かすことができます。固まってしまうと溶かす液はありませんので、削り取るなどして下さい。(液の硬化は吐出後、2~3分で始まります。)●本商品は空気中の水分(湿気)と反応して発泡、硬化します。極端に密閉された空間への注入・充填は、空気中の水分(湿気)がウレタンフォームに充分に行き届かず、発泡不良につながりますので、ご注意ください。(密閉空間への注入・充填用途の場合は、発売前に事前にお問い合わせ下さい。)●また、極端に乾燥した状態での作業の場合は、施工面に事前に水分を霧吹き状に供給するとウレタンフォームの良好な発泡・硬化を助けます。●吹き付け用として使用する場合で30ミリ以上の厚みに吹き付ける時は、一旦30ミリ厚まで噴射を止めて、内部硬化後(約60分)に重ね吹きをして下さい。内部硬化した一層目の表面に水分を霧吹き状に供給し二層目の吹き付けを行うとウレタンフォームの良好な発泡・硬化を助けます。●充填用として使用する場合で1回の充填の発泡厚みは最大50ミリにして下さい。それ以上充填すると、内部に空気中の水分(湿気)が浸透せず硬化不良になる可能性がありますので注意して下さい。隙間が50ミリ以上の場合は、20~30ミリの充填を何度かに分けて行って下さい。この場合、下層部の内部硬化(約60分)を確認してから、次の層の充填を行って下さい。●硬化したウレタンフォームは紫外線にあたると劣化します。直射日光にあたる場所への施工の場合は、ウレタンフォーム内部硬化後に必要に応じてパテや塗料などで表面を処理して下さい。(液吐出後、60分で内部硬化します。)●紫外線による劣化を防ぎます。



使用にあたっての最適な液温は24~29℃です。(下記「寒冷期での使用」を参照下さい)

#### 【保管時の注意】

●必ず正立状態で16~26℃の冷暗所で保管して下さい。●40℃以上になるとろろに変わります。破損することがあります。●熱源、火のある所へは絶対に置かないで下さい。破損することがあります。●幼児、児童の手の届かない所に保管して下さい。

#### 【寒冷期での使用】

●寒冷期(特に1月から3月)での温度の低い場所での使用の場合は、事前に20℃前後の室内に缶を数時間置き、缶が20℃前後に温まってから使用して下さい。この際、時々缶を振って下さい。内部原液の温度がよりよく上昇します。●ストロー、バーナー、熱湯(特に沸かしながら)で急速に温めると破裂することがありますので、絶対に止めて下さい。

#### 【有効期限】

●容器底に「日・月・年」の順に刻印されています。有効期限は製造日より12ヶ月ですが、使い切り商品ですので開封後は一挙に使用して下さい。

#### 【容器の廃棄】

●使い終わった容器は火に入れないで下さい。●使い終わった容器は、火気の無い屋外で噴射音が消えるまでガスを抜いてから、一般ゴミと分別して、地方自治体の規定に従って廃棄して下さい。●吐出口や缶内で内容物が固化した場合の廃棄は、発売元までお問い合わせ下さい。

#### 【応急手当】

●目に液の飛翔が入った場合、最低でも15分間、きれいな水で目を洗ってから医師の診断を受けて下さい。●手、指、皮膚に液が付着した場合、石鹸と水で直ちに丁寧に洗浄して下さい。皮膚への接触により軽い炎症や一時的に皮膚が黒ずむことがあります。刺激が続く場合はスキンケアクリームを塗って下さい。症状が残る場合は医師の診断を受けて下さい。●液を摂取した場合、無理やり吐こうとせず、1~2杯の水かミルクを飲んでから、医師の診断を受けて下さい。●ガスを吸い込んだ場合は、新鮮な空気のある所に移動して下さい。症状によっては医師の診断を受けて下さい。

### 危険



- 極めて可燃性・引火性の高いガス
- 極めて可燃性・引火性の高いエアゾール
- 加圧ガス：熱すると爆発するおそれ
- 吸引すると有毒 ●皮膚刺激
- 強い眼刺激 ●吸引するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
- アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- 眠気およびめまいのおそれ
- 呼吸器への刺激のおそれ
- 長期または反復く露による呼吸器の障害



4 535203 046006

輸入・発売元：フォモジャパン株式会社

〒106-0047 東京都港区南麻布 4-11-22 南麻布T&Fビル8F www.fomo.co.jp

Tel: 03-5789-7960 Fax: 03-5789-7901

www.fomo.co.jp

Email: info@fomo.co.jp

最大吹き付け面積(温度、湿度、その他の条件により数値が異なることがあります。)

|          |                    |                    |
|----------|--------------------|--------------------|
| 吹き付け厚さ   | 20 mm              | 30 mm              |
| 最大吹き付け面積 | 0.9 m <sup>2</sup> | 0.6 m <sup>2</sup> |

最大充填可能長さ(温度、湿度、その他の条件により数値が異なることがあります。)

|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 発泡サイズ(目地) | 10mm×10mm | 20mm×20mm | 30mm×30mm |
| 最大充填可能長さ  | 190m      | 47m       | 21m       |