



http://www.dowkakah.co.jp E-mail:knishimura2@dow.com

本格化する高断熱ニーズに向けて新発売!

スタイロフォーム™ FG

JIS A 9511 : 2006R A種押出法ポリスチレンフォーム保温板3種bA-XPS-B-3b

熱伝導率: 0.022 W/m·k以下

- 炭化水素より約20%熱伝導率が低く、火炎危険性の少ない発泡剤を併用。
- 放射低減剤使用。及び、気泡形状の微細化。

スタイロフォームFGと従来3種品の気泡および気泡膜の比較

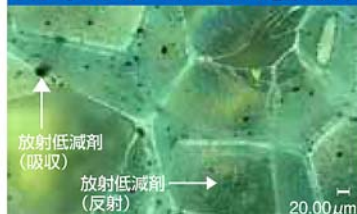
スタイロフォームFGの気泡写真



従来3種品の気泡写真



スタイロフォームFGの気泡膜写真



従来3種品の気泡膜写真



✓ 従来のスタイロフォームの優れた性能を継承

スタイロフォームFGは、従来のスタイロフォームが持つ圧縮特性、酸素指数26パーセント以上、吸湿・吸水が少ない特性を有しています。

✓ ノンフロン・ノンホルムアルデヒド・PRTR物質[※]不使用

タウ化工の製品開発コンセプトのひとつである、「地球に優しい製品作り」に一貫して取り組み、ノンフロン・ノンホルムアルデヒド(F☆☆☆☆等級)・4VOC基準適合製品であるのももちろんのこと、PRTR法の化学物質も使用しておりません。

※PRTR物質：有害性が疑われる化学物質、トルエン・キシレン・塩化メチレン・エチルベンゼン等

✓ 既存製品の約20%の厚み低減が可能

✓ マテリアルリサイクル可能

✓ グリーン購入法特定調達品目(断熱材)適合

スタイロフォームFGの物性表

JIS規格 種類・記号			JIS A 9511:2006R A種押出法ポリスチレンフォーム保温板 3種b A-XPS-B-3b
主な用途・形態			高性能住宅用/スキン無
項目	単位	試験法	スタイロフォーム FG
密度	kg/m ³	JIS A 9511	25以上
熱伝導率	W/m·K		0.022以下
透湿係数 ^{※1} (厚さ25mm当り)	ng/m ² ·s·Pa		145以下
圧縮強さ	N/cm ²		20以上
曲げ強さ	N/cm ²		25以上
燃焼性	—	JIS K 7201	3秒以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ燃焼限界線を超えて燃焼しない 合格
吸水量 (アルコール法)	g/100cm ³		0.01以下
酸素指数 ^{※2}	—	JIS K 7201	26以上
加熱変形温度 ^{※3}	℃	DOW法	80
線膨張係数	cm/cm·℃	ASTM D 696	7 × 10 ⁻⁵