

FOAM-iT!™ シリーズ

硬質 ウレタンフォーム

製品概要...

FOAM-iT!™シリーズは、用途が広く、使いやすい2液性の硬質ウレタンフォームとなります。**FOAM-iT!™**シリーズは、48kg/m³、64kg/m³、80kg/m³、130kg/m³、160kg/m³、240kg/m³、416kg/m³の密度があります。A剤とB剤を体積比 1:1で混合し（**注意:FOAM-iT!™ 8 は、重量比 A:B=2:1で混合します。**）型に注ぎ込みます。（必要に応じて離型剤を適用する）。混合物を型、又は他の形態に注ぎます（必要に応じて離型剤を塗布します）。混合物は、元の体積の何倍にも膨張し（使用しているFOAM-iT!™ 製品によって異なります）、均一なセル構造を形成します。**FOAM-iT!™ 3、4、5、10、15、26**の処理時間は約20分で、2時間で完全に硬化します。

FOAM-iT!™ 4 ブラックは、非常に濃い黒色に事前に着色されています。

FOAM-iT!™10 SLOW は、密度が 160kg/m³ のフォームで、作業時間は 3.5 分と長く、取り扱い強度に達するまでに 1 時間、硬化に 4 時間かかります。**FOAM-iT!™10 SLOW** は、大量の工業用、芸術関連、特殊効果の用途向けに設計されています。

FOAM-iT!™8 は、他の FOAM-iT!™製品よりも微細で均一なセル構造を備えた独自のセルフスキニングフォームです。**FOAM-iT!™8、15、26** は、機械加工可能なプロトタイプモデリングボードとしてブロックにキャストできます。

すべての FOAM-iT!™製品は、ストレートキャスト材料、中空キャストの埋め戻し材料（構造強度を追加）、カプセル化材料などとして使用できます。SO-Strong™、UVO™、IGNITE™着色剤で着色ができ、様々な芸術/工芸、工業デザイン特殊効果の用途に使用されます。



物性表...

	混合比 (体積)	混合比 (重量)	混合時 粘度 (cps)	比重 (g/cc)	外観色	ポットライフ 23℃ (分)	ハンドリング /不粘着 時間(分)	ハンドリング 可能時間 23℃ (分)	硬化時間 23℃ (Hr)	発泡率 (倍)	均一性 (kg/m ³)
FOAM-iT!™ 3	1:1	100:87	200	0.04~0.06	ベージュ	1	6.5	20	2	18	48
FOAM-iT!™ 4	1:1	100:87	300	0.06~0.07	ベージュ	1.5	5	20	2	14	64
FOAM-iT!™4 ブラック	1:1	100:87	300	0.06~0.07	ブラック	1.5	5	20	2	14	80
FOAM-iT!™ 5	1:1	100:87	300	0.08~0.10	ベージュ	1.5	5	20	2	10	130
FOAM-iT!™8	N/A	2:1	300	0.12~0.14	オフホワイト	1.5	5	20	2	8	130
FOAM-iT!™10	1:1	100:87	400	0.15~0.17	ベージュ	1.5	5	20	2	6	160
FOAM-iT!™10 スロー	1:1	100:87	400	0.15~0.17	ベージュ	3.5	20	60	4	6	160
FOAM-iT!™15	1:1	100:87	500	0.22~0.26	ベージュ	1.5	4	20	2	4	240
FOAM-iT!™26	1:1	100:90	500	0.38~0.45	ホワイト	1.5	4	20	2	4	416