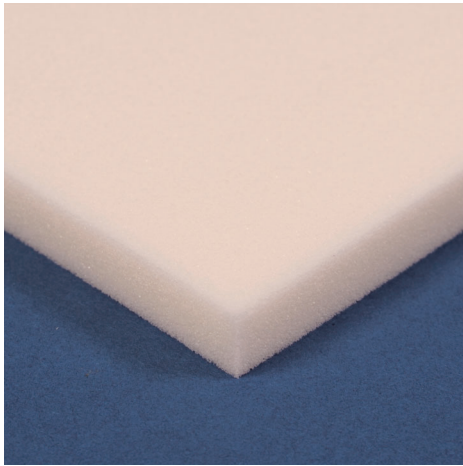


オブセル スーパーオブセル



特徴

- ◇シール性、吸音性、衝撃吸収性などの特性を持っています。
- ◇ポリエチレンを原料としているために、耐薬品性に優れています。
- ◇気泡膜を有すために、保水性を持っています。
- ◇自動車規格 FMVSS-302 適合（オブセル）
- ◇UL 9 4 規格 HF-1 認定（スーパーオブセル）
- ◇車材燃試験認定：難燃性（スーパーオブセル）

用途

鉄道車両 自動車、弱電機器のシール材 土木建築分野のバックアップ材
屋上断熱材のシール材 化粧品、事務用品、家庭用品、日用雑貨

素材説明

LDPE（ポリエチレン）

製品説明

オブセルは軟質ウレタンスポンジに似た風合いを持っていますが、持っている物性は大きく異なるので注意が必要です。

ポリエチレン発泡体においては、連続気泡と言う珍しい構造になっています。ウレタンと比べ、気泡膜を多く有していることから保水性に優れています。単一素材ですので、燃焼時は害がなく、生産時もフロンガスを発生いたしません。

原料となる LD ポリエチレンは、水や温度などによる加水分解をすることが無く、耐候性にもありますので、幅広い環境で使用することができます。酸やアルカリに対しても極めて安定しており、耐摩耗性もあることからクリーナーの湿布部分や床磨きモップ洗車用のたわし等にも使用されています。

オブセルは、化学架橋連続気泡ポリエチレンフォームであり、難燃材としての機能を付加したのがスーパーオブセルです。共に約 1.5 倍と 3.0 倍発泡のラインナップがあります。LC- の後に 3 桁の数値で表記されているのがオブセル、4 桁の数値で表記されているのがスーパーオブセルです。サンプルカ同様に加工性に優れており、粘着加工（和紙粘着も含む）、メルト加工、断裁、打ち抜き加工が可能です。

オブセル スーパーオブセル

規格一覧

区分	グレード	物性		標準色：○ 受注生産色：△										最大製品寸法 厚み×幅×長さ	備考	
		見掛け密度	25%圧縮応力	白	灰	黒	青	赤	黄	緑	特黒	超特黒	その他			
																kg/m ³
オブセル	LC-150	50	10	○	△										85×1000×2000	
	LC-150S	50	7	○	○										80×1000×2000	ソフトタッチ
	LC-150A	45	10	△											75×1000×2000	親水性
	LC-300#1	30	4	○	○						○	△	△		75×1000×2000	その他の受注生産色あり ブルー、ピンク、グリーン、SPブルー
	LC-300#2WE	30	4			○									75×1000×2000	耐候性
	LC-300#2D	30	4			○									85×1000×2000	高吸音性
	LR-300#2	30	3	△	○										80×1000×2000	耐熱性
	LC-300#2	27	4				△	△	△	△	△		△		85×1000×2000	
	LC-300#3	27	4	△	△	△	△	△	△	△	△				85×1000×2000	一般厚みは3ミリ以上が可能
スーパーオブセル	HC-1501	39	15			○								80×1000×2000	高密度ポリエチレン UL-94：HF-1相当 ノンハロ 耐油性 耐熱性	
	LC-30000#2	35	6			○								85×1000×2000	UL-94：HF-1相当 車材燃焼試験	
	LC-30000#2NN	35	6			○								85×1000×2000	UL-94：HF-1認定 車材燃焼試験	
	LC-3001#2	35	6			○								85×1000×2000	UL-94：HF-1認定 車材燃焼試験 ノンハロ DIN5510適合	
	LC-3001#2D	35	5			○								85×1000×2000	UL-94：HF-1相当 車材燃焼試験	

規格一覧

区分	グレード	見掛け密度	引張強さ	伸び	圧縮応力			圧縮永久歪		熱的安定性	熱伝導率
					10%	25%	50%	30分後	2時間後		
					kg/m ³	MPa	%	kPa			%
オブセル	LC-150	50	0.27	275	9	10	14	3.1	1.6	-1.8	0.047
	LC-150S	50	0.2	280	5	7	10	5	2.6	-3	-
	LC-150A	45	0.22	300	7	10	14	5.2	2.1	-2.1	-
	LC-300#1	30	0.11	210	3	4	5	4	1.5	-2.2	0.036
	LC-300#2WE	30	0.15	180	3	4	5	4.7	1.9	-1.4	0.04
	LC-300#2D	30	0.11	240	3	4	5	4.8	2.6	-1.8	0.04
	LR-300#2	30	0.07	150	2	3	4	4.3	1.9	-1.6	0.04
	LC-300#2	27	0.13	235	3	4	6	3.7	1.2	-2.3	-
	LC-300#3	27	0.14	185	3	4	6	4.3	1.8	-2.4	-
スーパーオブセル	HC-1501	39	0.23	72	13	15	22	12	2	0	-
	LC-30000#2	35	0.17	260	5	6	8	3.3	1.5	-2.4	0.04
	LC-30000#2NN	35	0.11	200	5	6	8	2.8	1.4	-1.8	0.04
	LC-3001#2	35	0.16	245	5	6	8	3.8	1.8	-1.6	-
	LC-3001#2D	35	0.11	205	4	5	7	4.8	2.5	-1.4	-

