

1 軟質ウレタンフォーム

FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM

カラーフォーム COLORFOAM

カラー フォーム	品番	密度 (kg/m ³)	反発弾性 (%)	硬さ (N)	セル数 (個/25mm)	引張強さ (MPa)	伸び (%)	圧縮残留歪み (%)	繰返し圧縮残留歪 (%)
	SR-KCQ	14±2	35以上	70±20	35±5	0.05以上	100以上	7以下	5以下
	SR-ECZ	16±2	35以上	80±20	35±5	0.06以上	120以上	6以下	4以下
		20±2	40以上	115±30	35±5	0.07以上	120以上	5以下	3以下
	SR-KCS2	22±2	40以上	115±30	35±5	0.08以上	120以上	5以下	3以下
	SR-KM	25±2	38以上	150±30	40±5	0.08以上	120以上	5以下	3以下
	SR-KFS	18±2	35以上	20±10	50±10	0.08以上	300以上	5以下	3以下
	SR-EFF	21±2	45以上	60±20	40±5	0.03以上	140以上	4以下	2以下
	SR-KFH	26±2	45以上	70±20	40±5	0.03以上	140以上	4以下	2以下
	SR-KMO25	25±2	30以上	200±30	50±10	0.10以上	100以上	5以下	3以下
	SR-KMO40	40±2	30以上	14.0kpa以上	50±10	0.15以上	80以上	5以下	3以下
	SR-KR11	28±2	40以上	120±20	50±10	0.08以上	100以上	5以下	3以下
	SR-ER1	35±2	40以上	135±20	50±10	0.08以上	100以上	5以下	3以下
	SR-EGR-6H	55±5	15以下	50±25	—	0.03以上	100以上	10以下	5以下
	SR-UEM55	55±3	40以上	167±30	50±10	0.08以上	100以上	5以下	3以下

◎硬さ及び引張強さの単位について

1997年のJIS規格の改正により、硬さ及び引張強さの単位が変更になりました。硬さについては、従来のkgよりN(ニュートン)に、また引張強さについては、kgf/cm²からMPa(メガパスカル)に変更となりました。

N表示は従来のkg表示の約10倍の値、MPa表示については、従来のkgf/cm²表示の約1/10となりますので御了承下さい。

1. 軽く、引張り等の物理的強度が大きい。
2. クッション性が優れます。
3. 水に対して化学的に安定しています。
4. 耐薬品性に優れます。
5. 硬度、密度、着色等の品揃えが豊富であり、種々の二次加工と組み合わせて幅広い選択が可能です。

- 1.LIGHT IN WEIGHT AND PHYSICAL STRENGTH SUCH AS TENSILE STRENGTH IS HIGH.
- 2.EXCELLENT IN CUSHIONING.
- 3.EXCELLENT IN HEAT RESISTANCE/ WEATHERABILITY.
- 4.EXCELLENT IN CHEMICAL RESISTANCE.
- 5.LARGE CHOICE OF HARDNESS DENSITY AND COLORING ACCORDING TO THE ASSORTMENT WITH VARIOUS SECONDARY PROCESSING.

 <p>SR-KCQ</p>	 <p>SR-ECZ</p>	 <p>SR-KFS</p>
 <p>SR-KCS-2</p>	 <p>SR-KM</p>	 <p>SR-KFS</p>
 <p>SR-EFF</p>	 <p>SR-KFH</p>	 <p>SR-KMO25</p>
 <p>SR-KMO40</p>	 <p>SR-ER1</p>	 <p>SR-KR11</p>
 <p>低反発SR-EGR-6H</p>	 <p>SR-UEM55</p>	 <p>SR-ECM 黒</p>
 <p>SR-KCH403</p>	 <p>SR-KCH408</p>	

1 イノアック産業用発泡品 軟質ウレタンフォーム

カラーフォーム/モルトプレソ

FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM「COLORFOAM」「MOLTOPREN」

一般物性一覽/PHYSICAL PROPERTIES

	品名 Product Name	見掛け密度 Apparent Density (kg/m ³)	反発弾性 Impact Resilience	硬さ Hardness (N)	セル数 Number of Cells (pcs/25mm)	引張り強さ Tensile Strength (kPa)	伸び Elongation (%)	引圧縮残留歪 Compression Set (%)	標準色 Color
カラーフォーム COLORFOAM	SR-ECT	18±2	35≤	110±20	30≤	70≤	100≤	7≥	白・灰・桃・黄 White・Gray・Pink・Yellow
	SR-ECS	22±2	42≤	110±23	35≤	70≤	120≤	6≥	白・黒・黒黒・灰・青・桃・黄 White・Black・Dark Black・Gray Blue・Pink・Yellow
	SR-ECA	26±2	45≤	130±25	35≤	80≤	120≤	4.5≥	白 White
	SR-EGT-C	22±2	40≤	112.7±29.4		49≤	80≤		桃・黄・青 Pink・Yellow・Blue
	SR-ER1	35±3	45≤	122.6±29.4		108≤	200≤	5≥	黄 Yellow
	SR-ER4	30±3	40≤	98.1±29.4		69≤	150≤	5≥	ベージュ Beige
	SR-EFF	21±2	45≤	58.8±19.6		49≤	100≤	5≥	白 White
	SR-EFS3	20±3		30±10			200≤	5≥	白 White
	SR-EZQ-S	13±2	35≤	59±15	20±3		100≤	9≥	白 White
	SR-EMB	25±2	30≤	196.1±19.6		98≤	100≤	5≥	白 White
	SR-EMM	52±3		225.6±39.2		98≤	100≤	3.5≥	白 White
	SR-EMO	50±5		12.75≤(kPa)		177≤	70≤	4≥	黒 Black
モルトプレソ MOLTOPREN	SR-SC	31±5			35±10	98≤	100≤		白・灰・黒・桃・黄・青・スカイブルー White・Gray・Black・Pink・Yellow Blue・Sky Blue
	SR-SF	55±5			50±10	98≤	100≤		白 White
	SR-SM55	57±5			55±10	98≤	100≤		白・黒・黒黒・灰 White・Black・Dark Black Gray

カラーフォームの特長 CHARACTERISTICS OF COLORFOAM

1. 軽く、引張り等の物理的強度が大きい。
2. クッション性が優れます。
3. 水に対して化学的に安定しています。
4. 耐薬品性に優れます。
5. 硬度、密度、着色等の品揃えが豊富であり、種々の二次加工と組み合わせて幅広い選択が可能です。













1. Lightweight, with high tensile and other physical strengths.
2. Excellent cushioning.
3. Excellent molecular stability in water.
4. Excellent chemical resistance.
5. A wide assortment of hardnesses, densities, and colorings, as well as variety of secondary processings, can be selected.

モルトプレソの特長 CHARACTERISTICS OF MOLTOPREN

1. カラーフォームに比較して更に優れた物理的強度を有する。
2. 吸音性が優れます。
3. 耐油/耐熱/耐溶剤性が優れます。

1. Physical strength is high in comparison to COLORFOAM.
2. Excellent sound absorption.
3. Excellent oil/heat/solvent resistance.

カラーフォーム COLORFOAM

		
SR-ECT	SR-ECS	SR-ECA
		
SR-EGT-C	SR-ER1	SR-ER4
		
SR-EFF	SR-EFS3	SR-EZQ-S
		
SR-EMB	SR-EMM	SR-EMO

モルトプレレン MOLTOPREN

		
SR-SC	SR-SF	SR-SM55