

一般物性&仕様 / PHYSICAL PROPERTIES & SPECIFICATIONS

タイプ Item Type	密度 Density (g/cm <sup>3</sup> )	硬度 Hardness (度)	25%圧縮荷重 25% Compression Load kPa (g/cm <sup>3</sup> )	原反寸法 Block Size (mm)	備考 Notes
NBR系	N-149	0.100±0.03	8±5 19.6~49.0 (200~500)	30×1000×1000	
	N-148	0.150±0.03	15±5 34.3~63.7 (350~650)	25×1000×1300	
	N-145	0.180±0.03	20±5 39.2~68.6 (400~700)	30×1000×1000 30×1000×1500	
	N-146	0.150±0.03	30±5 68.6~98.1 (700~1000)	25×1000×1300 30×1000×1000	
	N-147	0.170±0.03	33±5 73.5~112.8 (750~1150)	30×1000×1000	
	N-151	0.240±0.04	15±5 49.0~88.3 (500~900)	25×1000×1000	緑 GREEN
	N-155	0.190±0.03	30±5 68.6~117.7 (700~1200)	25×1000×1000	緑 GREEN
N-131	0.140±0.03	22±5 44.1~83.4 (450~850)	30×1000×1300	白 WHITE	
CR系	C-4205	0.180±0.03	10±5 29.4~58.8 (300~600)	30×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed
	C-4215	0.180±0.03	15±5 34.3~63.7 (350~650)	30×1000×1000	UL94HF-1相当品 UL94 HF-1 Equivalent
	C-4305	0.190±0.03	25±5 61.9~93.2 (631~950)	30.35×1000×1000 30×1000×1300 30×1000×2000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed
	C-4405	0.200±0.03	25±5 53.9~83.4 (550~850)	30×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed
	C-4505	0.250±0.03	35±5 88.3~127.5 (900~1300)	20×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed
	C-4500	0.250±0.03	40±5 103.0~205.9 (1050~2100)	30×1000×1000	UL94HF-1相当品 UL94 HF-1 Equivalent
	C-4555	0.250±0.03	50±5 137.3~205.9 (1400~2100)	30×1000×1000	UL94HF-1相当品 UL94 HF-1 Equivalent
	C-4600	0.300±0.04	50±5 137.3~215.7 (1400~2200)	30×1000×1000	UL94HF-1相当品 UL94 HF-1 Equivalent
	C-4315	0.190±0.03	20±5 29.4~68.6 (300~700)	30×1000×1000	灰 GRAY UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed
	C-4255	0.190±0.03	15±5 39.2~78.4 (400~800)	30×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed 導電性 Conductive
	C-4266	0.200±0.03	22±5 49.0~88.3 (500~900)	30×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed 低イオウ Low Sulfur
	C-4310	0.220±0.03	23±5 44.1~73.5 (450~750)	30×1000×1000	UL94HF-1相当品 UL94 HF-1 Equivalent 白 WHITE
EPDM系	E-4070	0.100±0.03	5±3 9.8~39.2 (100~400)	33×1000×1300	
	E-4088	0.100±0.03	7±5 14.7~44.1 (150~450)	33×1000×1300 30×1000×2000	
	E-4188	0.120±0.03	10±5 14.7~44.1 (150~450)	30×1000×1000	
	E-4288	0.120±0.03	12±5 19.6~63.7 (200~650)	30×1000×1500	
	E-4388	0.150±0.03	20±5 39.2~78.4 (400~800)	30×1000×1000 30×1000×1300	
	E-4408	0.240±0.04	35±5 88.3~166.7 (900~1700)	30×1000×1000	
	E-4488	0.180±0.03	35±5 88.3~127.5 (900~1300)	30×1000×1000	
	E-4382	0.160±0.03	20±5 39.7~78.4 (400~800)	30×1000×1000	1mmUL94HF-1合格品 1mmUL94HF-1 Passed 1mm以上UL94HBF合格品 1mm≧UL94HBF Passed
	E-4338	0.150±0.03	20±5 39.2~78.4 (400~800)	30×1000×1000	低イオウ Low Sulfur 1mmUL94HF-1合格品 1mmUL94HF-1 Passed 1mm以上UL94HBF合格品 1mm≧UL94HBF Passed
	E-4385	0.120±0.03	25±5 39.2~78.4 (400~800)	30×1000×1000	導電性 Conductive
E-4108	0.150±0.03	15±5 29.4~58.8 (300~600)	30×1000×1000	灰 GRAY	
E-4390	0.170±0.03	20±5 39.2~78.4 (400~800)	30×1000×1000	白 WHITE	
NBR系	NBR-4112	0.150±0.03	15±5 34.3~63.7 (350~650)	30×1000×1000	
	NBR-4413	0.180±0.03	40±5 39.2~78.4 (400~800)	25×1000×1000	
SI系	TT-4101	0.250±0.05	10±5 14.7~63.7 (150~650)	22×500×500 22×500×1000	オレンジ ORANGE UL94HBF 相当品 UL94HBF Equivalent
	TT-4102	0.250±0.05	10±5 14.7~63.7 (150~650)	22×500×500 22×500×1000	灰 GRAY UL94HBF 相当品 UL94HBF Equivalent
	TT-4103	0.250±0.05	15±5 24.5~83.4 (250~850)	25×500×500 25×500×1000	黒 BLACK UL94HF-1 相当品 UL94 HF-1 Equivalent
CR系	CD-4302	0.190±0.03	25±5 61.9~93.2 (631~950)	※(1~25)×1000×1000	UL94HF-1合格品 UL94 HF-1 Passed 低臭性 Low Odor 難燃性 Low Combustion

indicates that each series is a blend between a primary ingredient (ie. NR- Natural Rubber) and other characteristic enhancing ingredients.

特長 / CHARACTERISTICS

- 1 軽量・強靱性**  
軽く・引き裂き強度などにもすぐれた性能をもっています。
  - 2 断熱性**  
熱伝導率が低く、保温材としてもすぐれた性能を持っています。
  - 3 非吸水性**  
独立気泡構造ですので、吸水性は極めて低い材質です。
  - 4 緩衝性**  
適度なクッション性を持ち、緩衝材としても使用できます。
  - 5 耐候性**  
耐候性にすぐれています。(EPDM系、NBR系スポンジは耐オゾン試験 [50pphm×38℃20%伸長] 72Hrで異常なし)
  - 6 難燃性**  
難燃試験合格品 (CR系スポンジはUL94-HF1合格品)
- 1. LIGHT AND STRONG**  
Lightweight, with high tear and other physical strengths.
  - 2. THERMAL INSULATION**  
Product has low thermal conductivity coefficient and good heat insulation characteristics.
  - 3. NO WATER ABSORPTION**  
The closed cell structure prevents water absorption.
  - 4. SHOCK ABSORPTION**  
Due to the good cushioning characteristics, it can be used as a shock absorbing material.
  - 5. WEATHER RESISTANCE**  
Excellent weather resistance. EPDM and NBR Series exhibited no changes during Ozone Resistance Test (50pphm×38℃ 20% expansion for 72 hours).
  - 6. LOW COMBUSTION**  
CR Series passed UL94-HF1 flame resistance test.

用途 / APPLICATION

- 1 包装・梱包**  
精密機器・医療用器材・家具・ガラス等輸送用緩衝材、弱電機器保護緩衝材など。
- 2 土木・建築**  
住宅用パネル目地材、住宅用サッシ・ドアパッキン材、コンクリート収縮防止用パット、オープン水路目地材、各種土木・建築目地材など。
- 3 車輛・船舶**  
ドアパッキン材、トランクシール、ボンネット緩衝パット、各種ダクトシール・ランプガasket、エンジン防振材、計器類緩衝、パッキン材など。
- 4 断熱・保温**  
クーラー・エアコン用断熱シール、冷蔵庫冷凍ショーケースシール材など。
- 5 防音・防湿**  
各種機械騒音防止シール材、住宅防音壁パッキン材、各種電気器具防水防湿パッキン材、各種機械防湿パッキン材など。

- 1. PACKING MATERIAL**  
Shock absorbing material for transporting precision equipment, medical instruments, furniture, and glass. Safeguard and shock-absorbing materials for light-electrical appliances.
- 2. CIVIL ENGINEERING・CONSTRUCTION**  
Panel materials for houses, sash and door packing materials for houses, pads for preventing shrinkage of concrete, materials for open waterways, and materials for construction.
- 3. VEHICLES・BOATS**  
Packing materials for doors, trunk seals, shock absorbing pad for hoods, various kinds of duct seals lamp gaskets, anti-vibration materials for engines, shockabsorbing materials for instruments, and packing materials.
- 4. INSULATION・HEAT RETENTION**  
Heat insulating seals for air conditioners and refrigerator showcase seals.
- 5. SOUND ABSORPTION・MOISTURE PROOF**  
Packing material for houses, water and moisture proof packing for various electrical tools, moisture proof packing materials for various machinery.