

ゴムライニング材質一覧表

ゴムの種類	材質名	特徴	主な用途	加工性
天然軟質ゴム (オーゾソフト)	R-4	スラリー摩耗が過酷で、R-6では不十分と思われる場合に使用される。 その他はR-6と同じ。	耐スラリー摩耗用	現地施工用
	R-5	スラリー摩耗には不適合で、粒径の大きい粗粒子・高荷重による摩耗に適する。	特殊耐摩耗用	現地施工可能
	R-6 ※	通常の実用条件下での耐酸(塩酸・希硫酸)、耐アルカリ、耐スラリー摩耗用として使用される。	耐薬品の貯槽・配管類	工場内施工用
	R-7	一般の耐酸・耐アルカリには不適合。 単独または硬質ゴムの上貼りとして使用される。	耐フッ酸用	現地施工可能
	R-8	硬質ゴムと加硫時の調和をとった天然軟質ゴム。 一般の耐酸・耐アルカリ用。	サンハード系として使用	現地施工可能
	R-14	R-4と同等の性状で、速加硫性。	耐スラリー摩耗用	現地施工用
	R-16 ※	R-6と同等の性状で、速加硫性。	耐スラリー摩耗用	現地施工用
	R-8I	低Ca、Mg配合の天然軟質ゴム	耐薬品の貯槽・配管類 サンハード系として使用	現地施工可能
天然硬質ゴム (オーゾハード)	E-5	高硬度の硬質ゴムで、高温条件下での耐薬品用として使用される。 フレキシブル性は、E-7よりも劣る。	電解装置、臭素製造装置 塩酸・アルコール回収装置	工場内施工用
	E-7 ※	広範囲にわたる耐蝕性を有し、フレキシブル性が大きい。	塩酸・希硫酸等の貯槽・配管類	工場内施工用
	E-7I	低Ca、Mg配合の天然硬質ゴム	IM電解機器	工場内施工用
	E-8	塩素ガスのような酸化・浸透性があるものに対して使用される。	電解関係の淡塩水・塩素水等が 飽和状態にある機器	工場内施工用
	E-16	速加硫性の硬質ゴムで、サンハード系として使用される。	塩酸・希硫酸等の貯槽・配管類	現地施工用
	E-15 ※	現地施工一般硬質ゴム	有機溶剤等が混入する場合 塩酸・希硫酸等の貯槽・配管類	現地施工用
	E-20	低Ca、Mg配合の現地用天然硬質ゴム	IM電解機器	現地施工用
クロロプレングム (オーゾブレン)	C-6	耐化学薬品を除く広範囲な耐薬品性、耐熱性、耐油性を有している。 耐候性・耐オゾン性も良好。	リン酸製造装置	現地施工可能
	C-5	ゴム貼り加工性を特に改良したクロロプレングム。	海水管、復水器	現地施工可能

※ 厚生省告示第85号の試験に合格しています。

ゴムライニング材質一覧表

ゴムの種類	材質名	特 徴	主 な 用 途	加 工 性																												
クロロプレンゴム (オージプレン)	C-55	自然加硫用クロロプレンゴムで、加硫用蒸気がない場所でも施工可能。	NaOH貯槽	現地施工可能																												
	C-55F ※	食品衛生法に適合した自然加硫用クロロプレンゴムで、加硫用蒸気がない場所でも施工可能。	NaOH貯槽 (食品添加物用)	現地施工可能																												
	H-411	水道用規格に合格したクロロプレンゴム。	水道配管	工場内施工用																												
ブチルゴム (オージアイ)	B-5 (B-15) ※	軟質ゴム系のなかで、最も耐薬品性の高いゴム。 水蒸気透過性に優れている。	排煙脱硫装置	現地施工可能																												
	B-7 (B-17) ※	NaClO用ブチルゴム(黒)	次亜塩素酸ソーダ貯槽・配管	現地施工可能																												
	B-5C (B-15C)	原料ゴムをハロゲン化(塩素化)ブチルにした材料。 性能はB-5(B-15)と同等。	海外排煙脱硫装置	現地施工可能																												
	B-5S	プリキュアータイプのブチルゴムで、加硫の必要なし。	現地大型タンク	現地施工可能																												
	B-115	リン酸無着色用(非汚染性)	高級製品リン酸貯槽	工場内施工用																												
	B-215	硫酸無着色用(非汚染性)	高級製品硫酸貯槽	現地施工可能																												
その他 (特殊材)	S-6	耐熱・耐オゾン性に優れた軟質ゴムライニング材料(EPDM)。	耐熱性が必要な機器	工場内施工用																												
	S-2	耐熱・耐オゾン性に優れた軟質ゴムライニング材料(EPDM)。	耐熱性が必要な機器	工場内施工用																												
	N-8	耐油性に優れた軟質ゴムライニング材料(NBR)。	耐油用バケツ	工場内施工用																												
サンハード系 (天然軟硬質ゴム)	SH-74	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">名 称</th> <th colspan="3">構 成</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>金属面</th> <th>中間層</th> <th>表面</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SH-8168</td> <td>R-8</td> <td>E-16</td> <td>R-8</td> <td>現地施工用</td> </tr> <tr> <td>SH-8078</td> <td>R-8</td> <td>E-7</td> <td>R-8</td> <td>工場内施工用</td> </tr> <tr> <td>SH-78</td> <td>E-7</td> <td>-</td> <td>R-8</td> <td>工場内施工用</td> </tr> <tr> <td>SH-76</td> <td>E-8</td> <td>-</td> <td>R-6</td> <td>工場内施工用</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	構 成			備 考	金属面	中間層	表面	SH-8168	R-8	E-16	R-8	現地施工用	SH-8078	R-8	E-7	R-8	工場内施工用	SH-78	E-7	-	R-8	工場内施工用	SH-76	E-8	-	R-6	工場内施工用		
	名 称			構 成				備 考																								
			金属面	中間層	表面																											
	SH-8168		R-8	E-16	R-8	現地施工用																										
	SH-8078		R-8	E-7	R-8	工場内施工用																										
	SH-78		E-7	-	R-8	工場内施工用																										
SH-76	E-8	-	R-6	工場内施工用																												
SH-8078																																
SH-78																																
SH-8168																																
SH-76																																

※ 厚生省告示第85号の試験に合格しています。