

水道用ゴムシート

品番	硬さ	引張特性		熱老化特性(70°C×96H)			圧縮永久ひずみ	JIS該当品
	HA タイプA	TS MPa	Eb %	ΔHA ポイント	ΔTS %	ΔEb %	70°C×22H %	
GB460W	60(58)	13.7	600	+4	-8	-17	8	Ⅲ類60 SBR
GB570W	70(68)	20.6	540	+5	+1	-12	18	Ⅱ類70 SBR
CB460W	60(58)	14.2	380	+2	+11	-3	13	Ⅲ類60 その他
NB480W	80(80)	13.5	390	+2	-9	-13	18	Ⅲ類80 NBR
EB570W	70(69)	19.6	440	+3	-8	-11	11	Ⅱ類70 EPDM
EB280W	80(77)	12.3	490	±0	-6	+2	18	Ⅲ類80 EPDM

JIS K 6353:2011 より一部抜粋 表1 品質(物性)

種類	デュロメータ 硬さ	デュロメータ 硬さの 許容差	引張試験			老化試験			圧縮永久 ひずみ % (以下)	用途別 (参考)
			7.0MPa (71.4kgf/cm ²) 荷重時の伸び %以下	引張強さ MPa (以上)	伸び % (以上)	引張強さ 変化率 % (以内)	伸び 変化率 % (以内)	デュロメータ 硬さの変化 HA		
Ⅱ類	70	±5	200	16 ⁽²⁾	300	-20	+10 -30	+7 0	30	仕切弁のグラッド部に用 いるゴム及びバタフライ 弁の弁座用ゴム
										フランジ面に用いる板状 ゴム
Ⅲ類	65	±5	250	12	300	-25	+10 -30	+7 0	30	空気弁に用いる円すい状 ゴム及び円形板状ゴム
										鋳鉄管プッシュオン継手 用ゴム輪のヒール部
Ⅲ類	60	±5	300	12	300	-25	+10 ⁽³⁾ -30	+7 ⁽³⁾ 0	30 ⁽³⁾	

JIS K 6353水道用ゴム規格に適合するゴムシートです。

(注)
(1) この数値は、JIS K 6257-7 (加圧酸素加熱老化試験) による値である。

(2) エチレンプロピレンゴム (EPDM) の引張強さについては、Ⅰ類は14MPa [143kgf/cm²] 以上、Ⅱ類は12MPa [122kgf/cm²] 以上とする。

(3) この試験項目については、用途に応じて受渡当事者間の協議によってその一部を省略できる。

備考: 水道用品に使用するゴムの種類は、JISの水道用品規格又は受渡当事者間の協議による。