

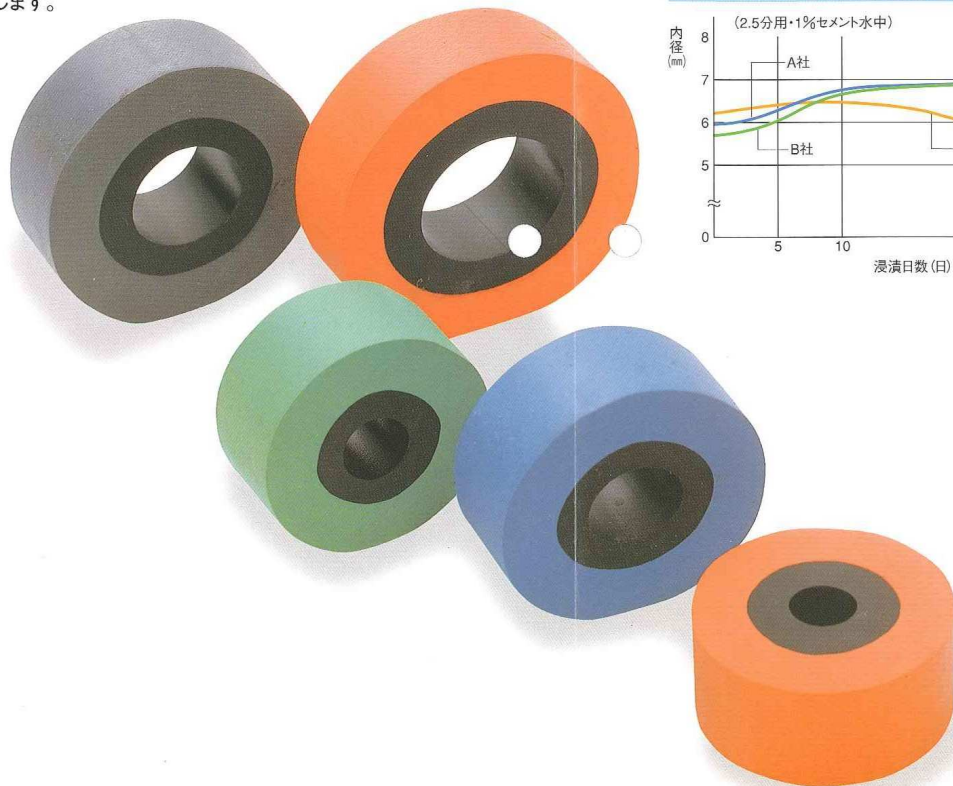
SANTAC SEPARING

特許登録済

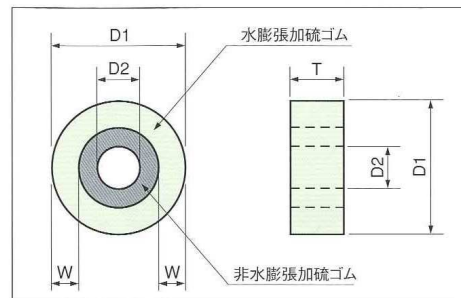
サンタックセパリングは、早川ゴムが長年にわたり蓄積した止水防水技術を基本に、加硫ゴムと水膨張ゴムを複合した、セパレーター用止水材です。

特長

- セパレーターにサンタックセパリングを通し、固定することにより、コンクリートとセパレーター界面の水道を遮断し止水します。
- コンクリートの脱水沈下によって生じる隙間をサンタックセパリングの水膨張作用で止水します。
- サンタックセパリングは、加硫ゴムと水膨張ゴムの二層構造となっていますので、コンクリート打設前、雨水等により、初期膨張が始まっても内径が広がることはありません。
- 締めを充分におこなったコンクリートでも、5mm程度の気泡は存在することがありますので、コンクリートとセパリングの界面長は、できるだけ長いほうが好ましく、施工性を考慮して12mmの厚さとしました。



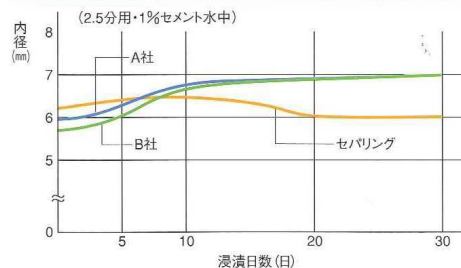
形状及び寸法



寸法表 (単位:mm)

品番	N-8	N-9	N-12	N-15	N-19
適用	2.5分	3分	4分	5分	6分
水膨張加硫ゴム色	オレンジ	グリーン	ブルー	グレー	オレンジ
外径	D1	24	25	28	32
内径	D2	6.3	7.4	10.1	12.9
肉厚	W	5	5	5	5
厚み	T	12	12	12	12

止水材内径の経時変化



材料及び物性

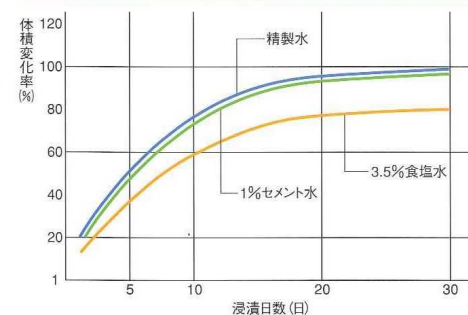
内部加硫ゴム (クロロプレン系合成ゴム)

項目	単位	規格	測定値	測定方法
硬さ	—	50±5	53	JIS K 6253
引張強度	MPa (kgf/cm ²)	7.8以上 (80以上)	10.5 (107)	JIS K 6251
伸び	%	250以上	290	JIS K 6251

外部加硫ゴム (クロロプレン系合成ゴム)

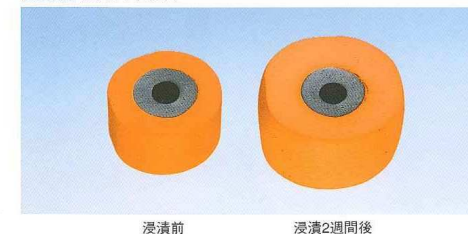
項目	単位	規格	測定値	測定方法
硬さ	—	50±5	52	JIS K 6253
引張強度	MPa (kgf/cm ²)	6.8以上 (70以上)	11.8 (120)	JIS K 6251
伸び	%	400以上	610	JIS K 6251
体積膨張率	倍	1.6以上	1.8	水道水14日浸漬

水膨張ゴム経時変化率



浸漬前後比較

(2.5分用・1%セメント水中)



サンタックセパリングの中央部の内径は、膨張後も広がりません。