

<論 究>

타 이 어 분 석

750 — 14, 4 Plies

<本會編輯部>

—外紙에서—

規格	750—14(nylon 66)	cushion	없음
製造業者 및 種類	pure butyl cushion tubless	空氣容積(立方吋)	2230
ply 數	4	材料容積(")	547
重量	22.00 lbs	bead 內周	43.43''
rim 및 inflation	14×5.5 K	bead 內徑	13.83''
tread 半徑(膨脹時)	15.00''	crown 斷面(膨脹時)	7.56''
tread 弓形幅(膨脹時)	4.59''	全直徑(膨脹時)	26.94''
non-skid 깊이	0.34''	外周(bead의 heel에서 heel까지)	18.20''
tread 厚	0.41''	內周(bead의 toe에서 toe까지)	16.89''
crown 部厚	0.58''	toe에서 heel까지의 길이	0.66''

Carcass cord 및 ply

	<u>1 ply</u>	<u>3 ply</u>	<u>平均 ply 數 1—4 ply</u>
코오드構造	?/2	2	?/2
코오드強力(濕度 55±2%, 75° ±2°F) lbs	29.6	30.5	30.1
코오드強力(105°C에서 2時間乾燥後) lbs	29.5	30.3	29.9
伸張率(10 lbs, 55±2%濕度 및 75° ±2°에서) %	8.7	8.9	8.8
伸張率(10 lbs, 105°C에서 2時間乾燥後) %	8.7	9.5	9.1
伸張率(切斷時, 55±2%濕度 및 75° ±2°F에서) %	19.6	20.9	20.3
伸張率(切斷時, 105°C에서 2時間乾燥後) %	19.6	21.4	20.5
撚 度(吋當)	11.7	11.6	11.7
撚 方 向	z/s	z/s	z/s
코오드게이지	0.022''	0.022''	0.022''
코오드密度(crown 部), epi	27—27	27—23	26.0
코오드角度(crown 部)	36°	36½°	36.3°
코오드角度(sidewall)	47°	45½°	46.3°
플라이 게이지(Crown 部)	0.030'		
carcass 強度(吋幅)	3110 lbs		

Breaker Cord Data

없 음

Flipper 및 Chafer Data	Flippers	Chafers	bead : 4×5, wire 徑 0.038'', 軟質 고무被覆 輕重量, 織布地被覆		
位置.....	1 (Cord)	1 (Rayon multi-ila)			
플라이間.....	2 & 3		接着力		
幅.....	2.13''	2.31''	平均	最大	
게이지.....	0.022''	0.022''	黑色 sidewall 및 carcass	25 lbs	27 lbs
總數.....	30 epi	21×21	2 ply 및 3 ply 間	20	22
플라이.....	? /2 nylon	1	白色 sidewall 및 carcass	27	30
平方嗎當重量.....	없음	8.1oz	tread 및 carcass	28	38

Tread 고무	Tread	黑色 sidewall	白色 sidewall	liner
硬 度	51	53	59	60
100% Modulus (lbs/in ²)	150	140	120	210
200% "	350	420	300	630
300% "	750	890	540	1160
400% "	1250	1360	840	1580
500% "	1850	1940	1130	—
切斷時의 抗張力 (lbs/in ²)	2650	2670	1490	1580
切斷時의 伸張率 (%)	660	650	620	400
切斷時의 永久歪 (%)	28	28	59	19

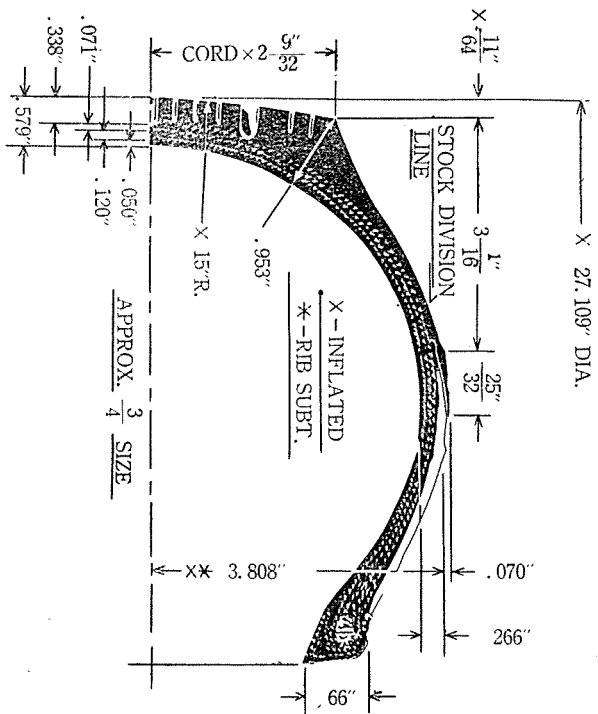
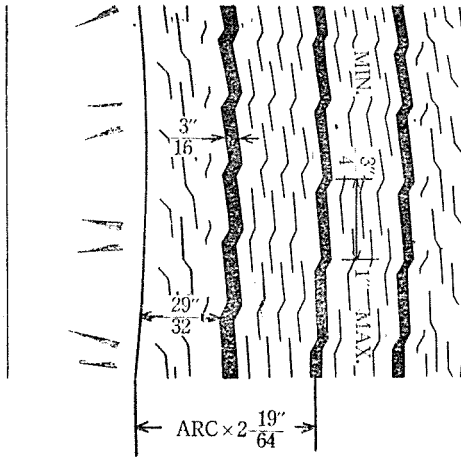
化學分析值

比 重	1.085	1.085	1.430	1.129
acetone抽出分 (%)	7.54		5.45	9.86
CHCl ₃ 抽出分 (%)	1.50		1.36	1.32
灰 分 (%)	4.26		47.52	3.79
鹽酸不溶性分 (%)	0.80		11.38	0.74
遊離炭素 (%)	26.65		—	29.73
總硫黃	1.20		0.84	1.68
遊離硫黃	0.19		0.18	0.14
酸化亞鉛	3.37		6.45	2.94
酸化치탄			20.58	
酸化珪素			10.93	

tread data

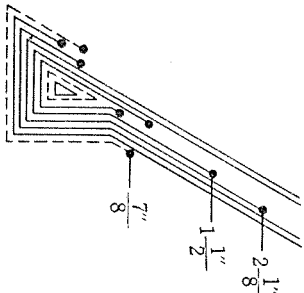
tread 總容積 (in ³).....	231.1	crown 部의 under-skid 厚	0.071''
non-skid 容積 (in ³)	139.4	non-skid 와 under-skid 의 두께 比	83 : 17
under-skid 容積 (in ³)	91.7	備考 : 上記試驗結果로 보아서 tread 와 black sidewall 은 같은 配合고무라고 思料됨.	
under-skid 對 non-skid 의 容積比 (%)	65.78		
crown 部의 non-skid 厚	0.338''		

APPROX. $\frac{3}{4}$ SIZE



APPROX. $\frac{3}{4}$ SIZE

2 $\frac{1}{8}$ " FROM HEEL OF TIRE



DETAILS FOR 7.50-14

PURE BUTYL CUSHION

NYLON

TUBELESS

BEAD- 4 TURNS 5 STRANDS OF .038" WIRE.