

紹介

NOC 技術ノート No. 61

EPT 用加硫促進剤について

前回に引き続き EPT 用加硫促進剤ノクセラー EP-10~50 について紹介させていただきます。今回は加硫試験結果の一端を御報告します。

加硫試験 プレス加硫 加硫温度 160℃

試験機 Tensilon 測定時室温 21±1℃

試験片の形状 JIS 3 号ダンベル 引張速度 500mm/min

試料	加硫時間 (分)	E _B [%]	T _B [kg/cm ²]	Modulus [kg/cm ²]			H _s
				100%	300%	500%	
ノクセラー EP-10	20	662	206	14.8	69.2	151	62
	30	591	217	16.8	86.2	179	63
	40	534	212	17.4	95.7	200	65
	50	504	206	18.5	106	202	65
ノクセラー EP-20	20	720	195	12.5	53.8	116	62
	30	649	212	14.0	70.6	152	64
	40	574	208	16.2	83.9	177	65
	50	544	211	17.2	91.9	191	65
ノクセラー EP-30	20	739	173	11.8	48.5	101	62
	30	660	197	14.6	69.1	144	64
	40	591	208	16.1	81.1	173	65
	50	543	214	18.6	95.9	197	66
ノクセラー EP-40	20	711	196	13.1	58.7	124	61
	30	606	200	14.9	75.5	162	63
	40	560	219	16.7	89.8	189	65
	50	537	213	16.1	91.6	198	64
ノクセラー EP-50	20	696	199	13.8	59.5	127	62
	30	596	205	15.9	79.9	167	63
	40	527	208	19.0	97.2	196	64
	50	502	209	19.1	103	208	64
ノクセラー TS-M	20	674	202	15.2	67.5	141	63
	30	573	206	18.2	85.4	179	64
	40	527	211	18.9	98.2	202	65
	50	500	209	20.7	103	208	66

加硫試験のグラフ

