

德 昭*
利 治*
勝*

西 津 郎*

植 村
小 坂

Properties of PVC-EVA Blends

Norjaki Emura

Table 1 Characteristics of EVA resin

項目	100部	3部	1部
分子量 (Mn)	110	8	
融点 (°C)	100		
ガラス転移点 (°C)	100		
密度 (g/cm ³)	1.10		
引張強さ (kg/cm ²)	175	70	10
伸び (%)	100	300	500
弾性率 (kg/cm ²)	100	30	10
流動性試験	100部	3部	1部
流動性試験	100部	25部または50部	

30~80°Cに加熱し、2kgの荷重を加え30分後の変形率

〔7〕流動性試験

ブレンド体の流動性は、

ブレンド組成 (EVA wt %)	流動性試験結果
100	100部
97	3部
99	1部
75	100部
50	25部または50部

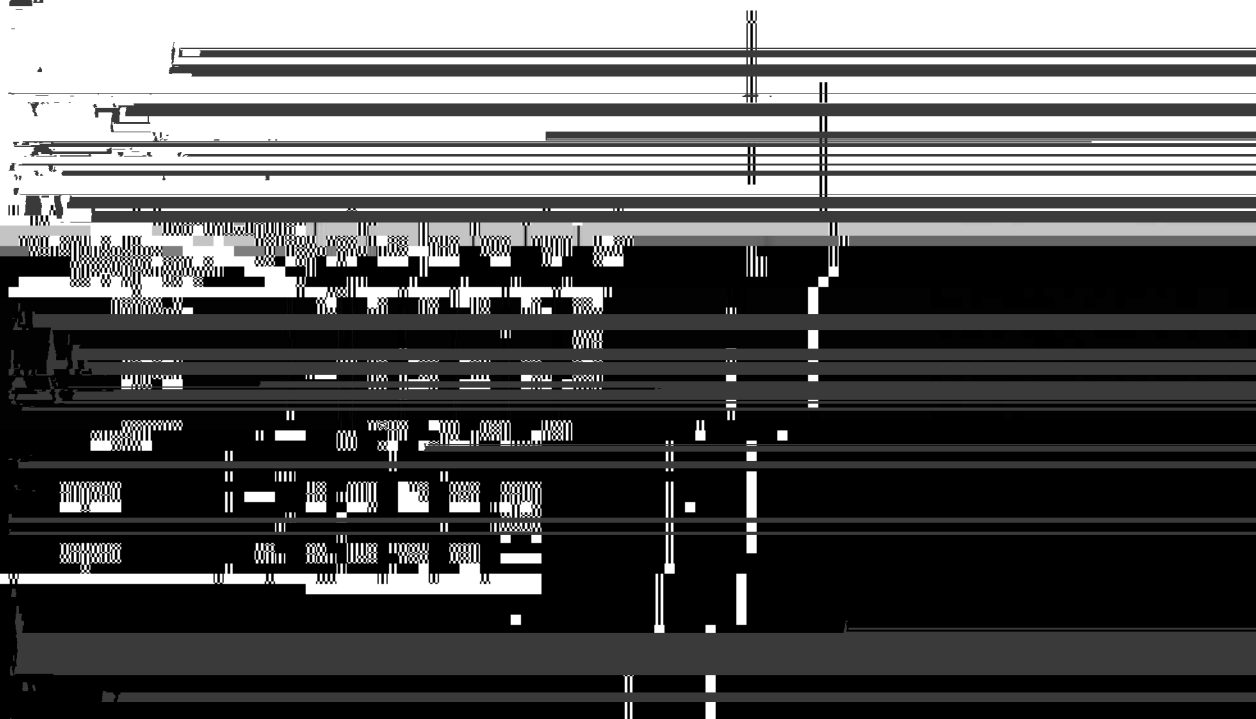
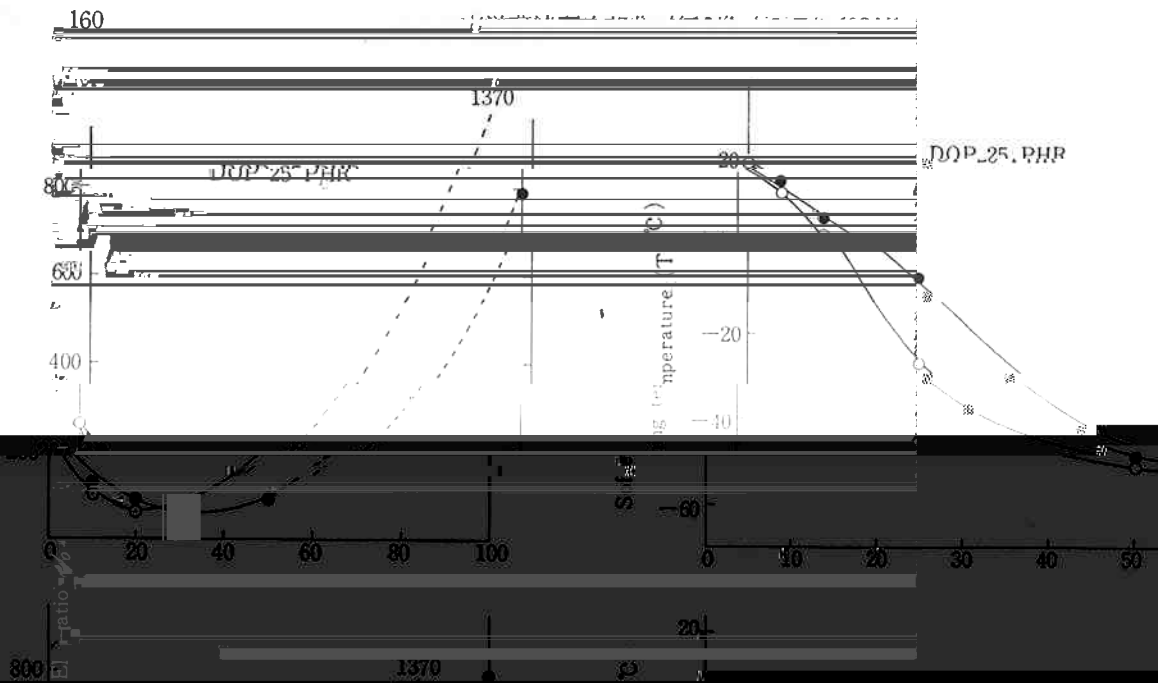
500kg/cm² の荷重を加え、その変形率を測定した。

り測定した。1mmφ×10mmのキャピラリーを用い、10~

EVA wt %

100部
3部
1部

100部
25部または50部



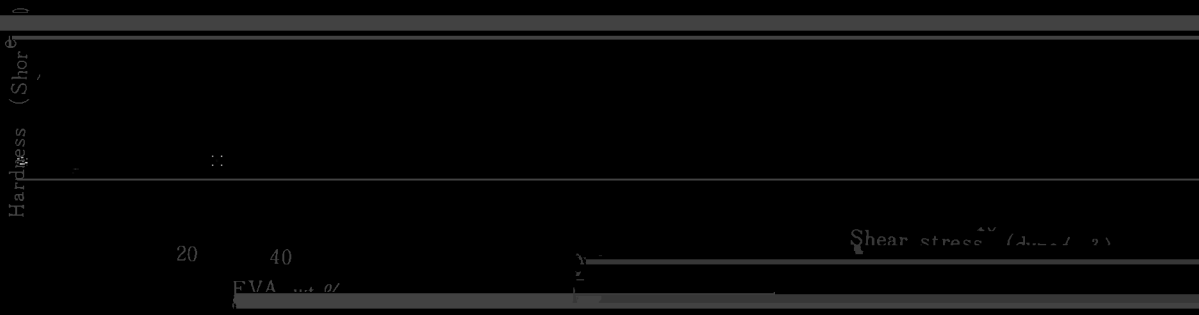
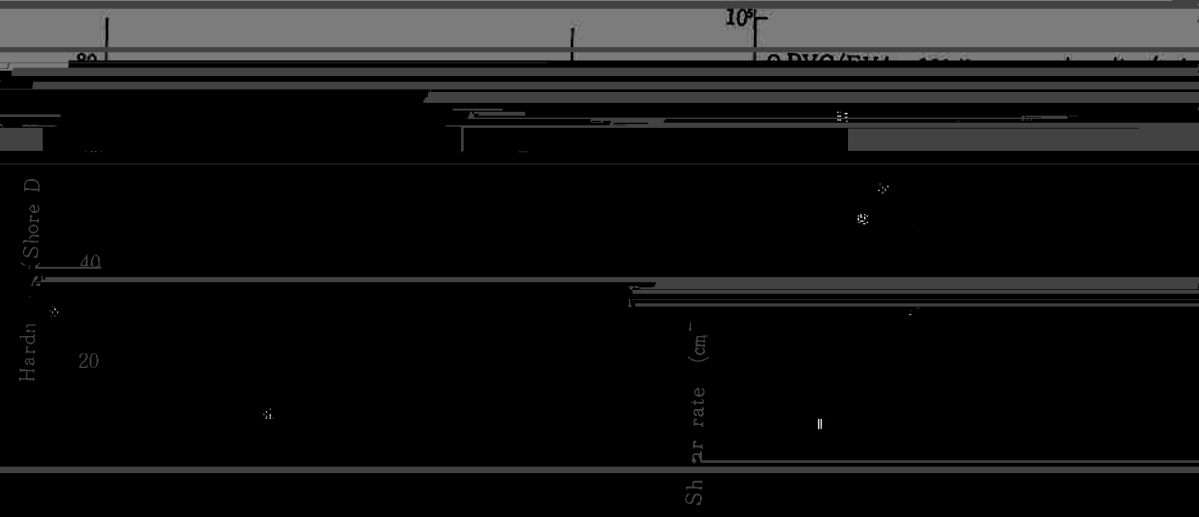
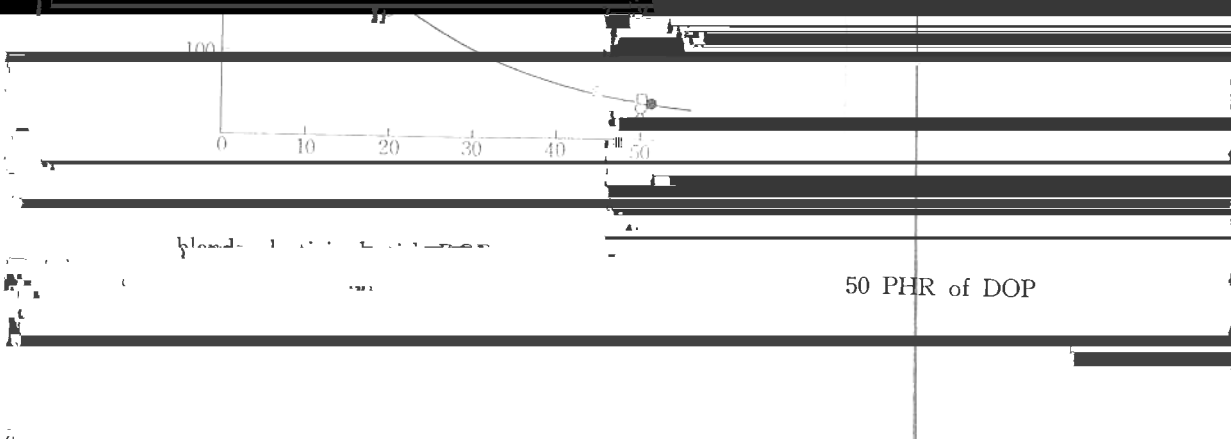
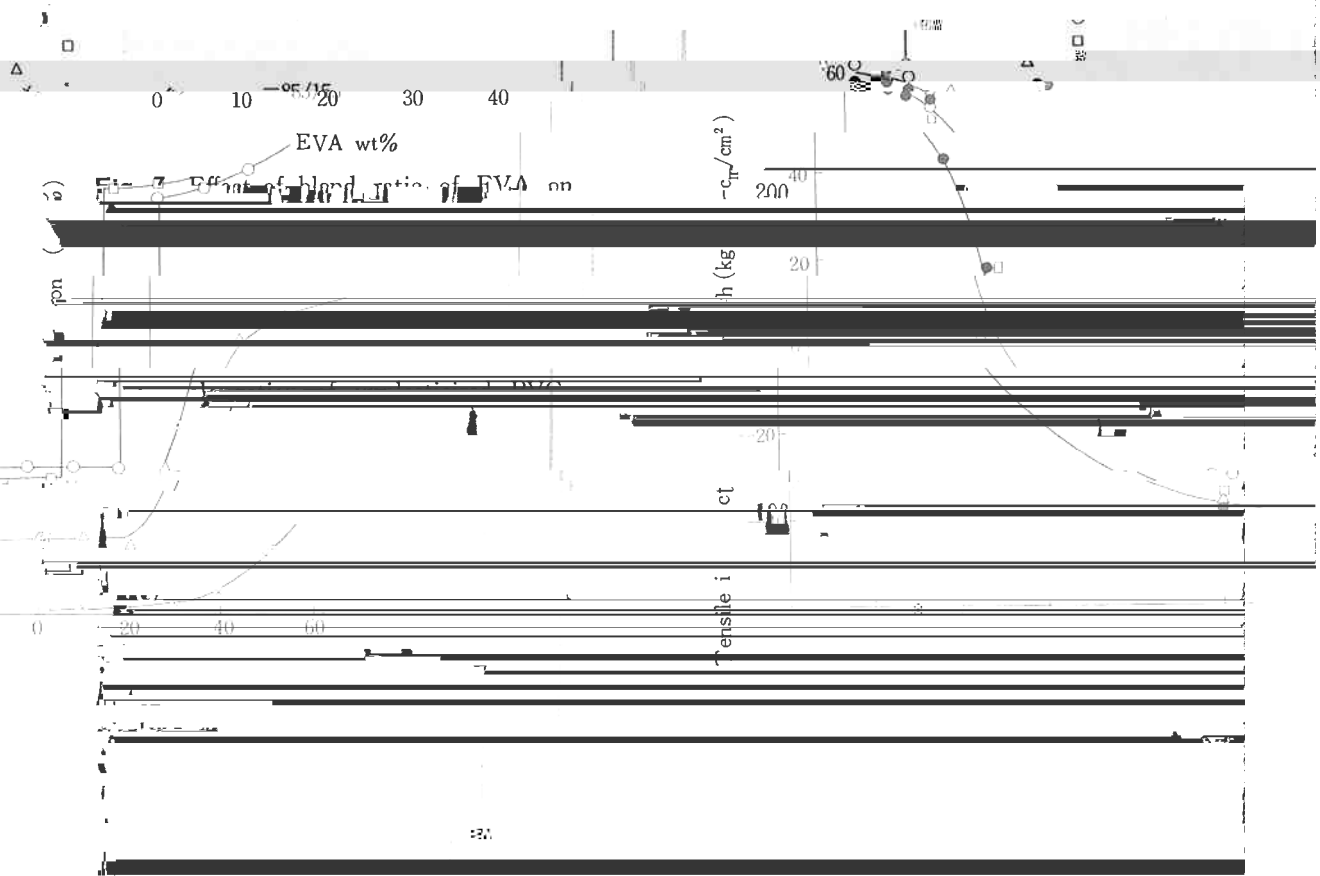


Fig. 5. Cavillone 4001, 1980-1985.



● PVC-1 ~ EVA-2 blend

○ PVC-2 ~ EVA-1 blend
□ PVC-2 ~ EVA-2 blend



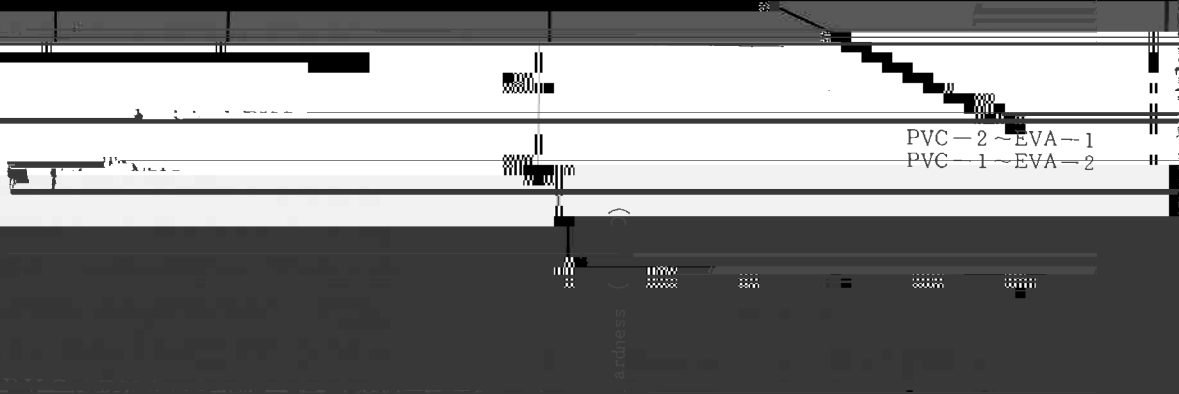
DVC-1

Table 3 Temperature of the transition from

blend

100/0	95/5	90/10	80/20
-------	------	-------	-------

ductile to brittle fracture T_g 100



PVC-1/EVA-2 90/10

100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

[REDACTED]

此等の性質を、以下に示す。また、この性質は、

文 献

[REDACTED]