

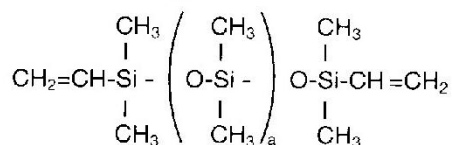
安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL:886-4-23501155 (代表) FAX:886-4-23507373

E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

末端乙烯基矽利康預聚物 SVN 系列

化學結構式：



規格：

	SVN-70	SVN-100	SVN-200	SVN-1000	SVN-5000	SVN-10000	SVN-20000	SVN-65000
外觀	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁	透明到混濁
色相 Gardner	1	1	1	1	1	1	1	1
黏度 cps	70	100	200	1000	5000	10000	20000	65000
有效成分%	100	100	100	100	100	100	100	100
溶解性(10%)								
-水	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶
-異丙醇	溶解	溶解	溶解	溶解	溶解	溶解	溶解	溶解
-芳香族溶劑	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶
比重 25°C	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
分子量	3900	6000	9000	28000	49500	62700	72000	117000
當量	1950	3000	4500	14000	24750	31350	36000	58500

特性：

1. SVN-70~65000 系列是一種帶有反應性末端乙烯基的線性二官能基矽利康預聚合物。用來和矽利康氫化物加成反應成矽利康彈性體。
2. SVN 系列可和各種矽利康氫化物共交聯反應成室溫加硫(RTV, 室溫硬化), 低溫加硫(LTV, 50-130°C 硬化)和高溫加硫(HTV, 大於 130°C 硬化)的矽利康彈性體, 此交聯在乙烯基矽利康和矽利康氫化物在白金觸媒下反應, 理想的矽利康氫化物為帶有 15-60 莫耳%氫的二甲基甲基氫矽氧烷。彈性體可用此方法來增加硬度、韌性、抗張強度和尺寸安定性。
3. 一般來講較高的交聯密度(例如: 在矽利康氫交聯物有較高莫耳%氫)和較低黏度的 SVN, 會生成較硬、較剛性的矽利康彈性體; 低交聯密度(在矽利康氫交聯物有較低莫耳%氫)和高黏度 SVN, 會生成較軟的矽利康彈性體。

[註]: 動態硫化(dynamic vulcanization): 可使用 SVN-10000 搭配熱熔態 TPU, SVN-10000 在熱塑性塑料中的熔融混煉時會硫化, 交聯機制為氫化矽形成 IPN。

儲存：

在 10~40°C 下密封保存, 產品自生產日起保質期為 24 個月。

包裝：

20 公斤/桶及 200 公斤/桶。