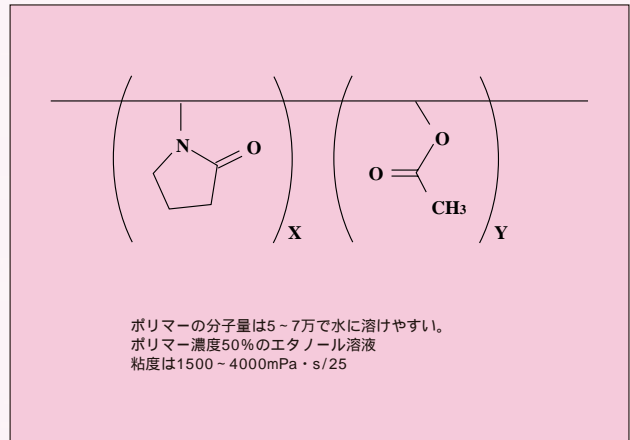


● ノニオン系ポリマー

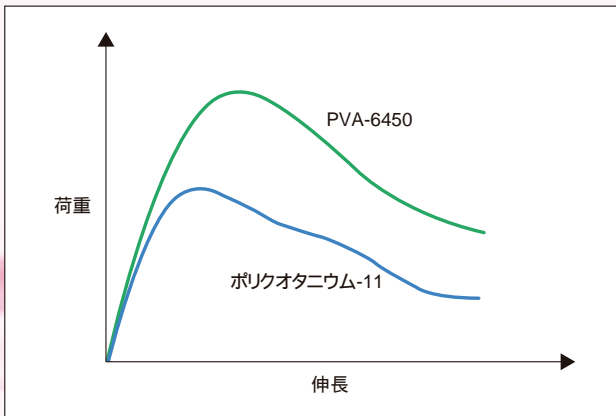
PVA-6450

PVA-6450はビニルピロリドンと酢酸ビニルの共重合体です。以前よりジェル、ローション、クリーム、ムースのほか多方面で使用されています。また、ポリビニルピロリドン(PVP)やポリクオタニウム-11(ビニルピロリドン・ジメチルアミノエチルメタクリル酸共重合体ジエチル硫酸塩)よりもハードなフィルムが得られます。荷姿はエタノール溶液ですので、ご使用時に粉立ちが無く、溶解も早いいため作業性が非常に良くなります。

表示名称：(ビニルピロリドン/VA)コポリマー
 英名：Vinyl Acetate・Vinylpyrrolidone Copolymer
 INCI名：PVP/VA Copolymer



PVA-6450の引っ張り強度特性



膜厚10μmのポリマーフィルム(長さ10mm、幅20mm)を作成し、引っ張り強度試験機でその応力を測定した。
 引っ張り速度は5mm/秒

PVA-6450は、固いフィルムを形成するためしっかりとしたセット感を出すことができます。また、ノニオン性のため他のイオン性成分やポリマーとの相性が良く、ポリマーの粘着性が強いので、樹脂の改質剤としてご使用できます。

規格

性状	淡黄色～黄褐色粘稠液体
pH	4.0～5.5
匂い	基準内
蒸発残留分(%)	48～52

処方例

PVA-6450ジェル処方		wt %
精製水		80.7
95%エタノール		10.0
(ビニルピロリドン/VA)コポリマー	PVA-6450	8.0
TEA		0.6
カーボマー		0.5
1.3-ブチレングリコール		0.2
合計		100

PVA-6450スプレー処方		wt %
95%エタノール		89.2
(ビニルピロリドン/VA)コポリマー	PVA-6450	10.0
PEG-12		0.5
メチルフェニルポリシロキサン		0.3
合計		100