

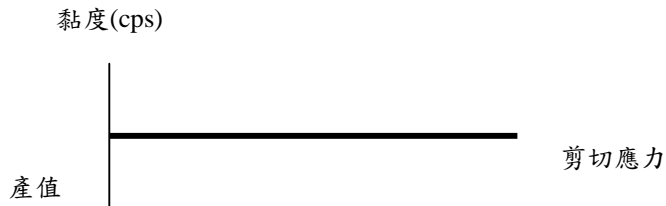
安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

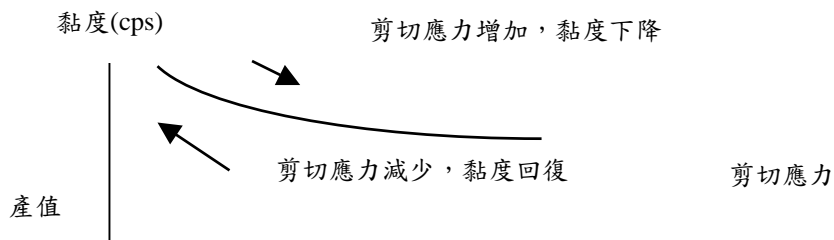
塗料流體有關技術資訊

Rheology：流變學→液體的流動科學，當一力量加到液體中，即會有一阻力形成，此即為黏度（viscosity）。流變學有下列幾種情形。

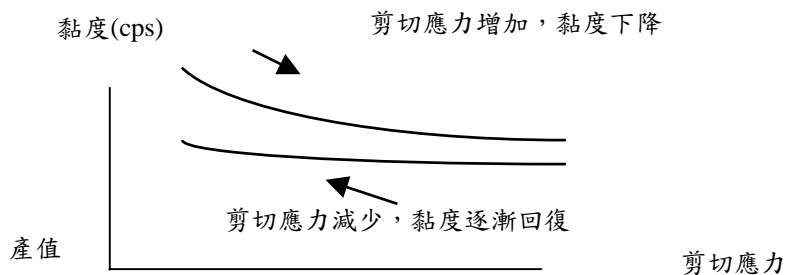
- 1. Newtonian liquid**：牛頓液體→當一剪切應力(shear stress)加到一液體時，液體的黏度保持恆常相同，即稱為牛頓液體(例如溶劑、水)。



- 2. Pseudo plastic liquid**：假塑性液體→當剪切力增加時，液體黏度也跟隨減少。剪切應力移開後，液體黏度回到原來黏度，此為假塑性液體（例如乳化聚合物）。



- 3. Thixotropic liquid**：觸變性液體（搖變性）→當剪切應力加到液體時，液體黏度減少，剪切應力移開後，黏度逐漸回收（復），此為觸變性液體（例如不滴落塗料）。



- 4. Dilatancy**：膨脹型→膨脹型為觸變型的相對，當剪切應力增加時，黏度也跟著增加，即為膨脹型（例如細砂於水中）。

