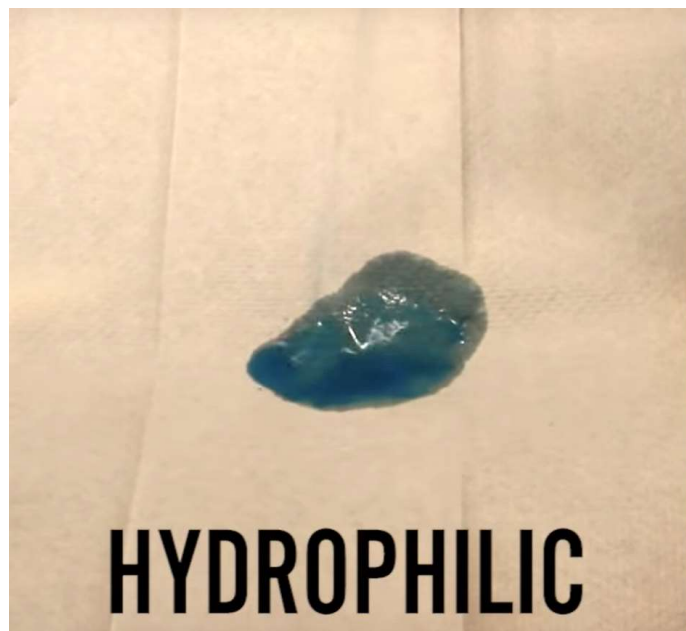


H

HYDROFIL

For å forstå begrepet Hydrophilic eller hydrofil, kan man dele inn ordet i; “Hydro” dvs. vann og “Fil” dvs. tiltrukket av / elske. Da står man igjen med et ord som betyr “Tiltrukket av vann”. Egenskapen til en hydrofil substans benyttes i produksjonen av PCI-wire for å redusere friksjonen mellom wire og karetts overflate – viktig egenskap ved manøvrering i f.eks. slyngte kar. Molekyler som har evnen til å danne ioniske eller hydrogenbaserte bindinger til vann er hydrofile. Ulike produsenter kan ha ulike navn på sine hydrofile coatinger. Asahi kaller sin hydrofile coating; SLIP-COAT[®].



Den blå væsken trekker inn i en hydrofil overflate