

## DFC – Diener Fluorine Coating



- Deposizioni di monomeri simili al PTFE (“Teflon-like”)
- Le deposizioni sono super-idrofobe ed in parte oleofobiche
- Applicazioni principali nell’elettronica per la protezione di schede elettroniche e nel campo medicale per evitare le deposizioni di sangue
- Rende tessuti idrorepellenti

### Specifiche DFC – Diener Fluoro Coating

<b>Tipo di processo (incl. gas di processo)</b>	Plasma a bassa pressione Monomero di fluoro
<b>Energia superficiale</b>	< 28 mN/m
<b>Angolo di contatto</b>	>115°
<b>Modifica visiva</b>	No
<b>Modifica chimica</b>	Idrorepellente
<b>Temperatura di processo (senza raffreddamento)</b>	Plastiche max. 50°C Metalli max. 80°C
<b>Pressione di processo</b>	0,2mbar – 1,0mbar
<b>Spessore della deposizione</b>	20-150 nm
<b>Materiali</b>	Plastiche: ABS, PC, PE, PA, PEEK, PP, PMMA, PPS Metalli: metalli puri e leghe
<b>Sistema plasma idonei</b>	Femto, Pico, Nano, Tetra, sistemi speciali
<b>Altre caratteristiche</b>	Bio-compatibilità