

ACTIPLAS ©

Attivazione IDROFILICA non permanente della superficie



ACTIPLAS ©, un attivazione al plasma che rende le superfici idrofile così da migliorarne le caratteristiche di bagnabilità e adesione. Questo trattamento è generalmente utilizzato nei settori automobilistico, bianco, medico, ottico, giocattoli e elettronica. Materie plastiche come ABS, PC, PE, PEEK, PP, PA o PPS possono raggiungere un angolo di contatto con la goccia d'acqua $< 20^\circ$ ed aumentare l'adesione di vernici, resine e colle. L'attivazione idrofilia non è permanente e decade

nel tempo tuttavia questo tempo è una variabile che si può controllare in fase di processo. E' possibile realizzare diversi tipi di attivazioni in modo da far combaciare le esigenze produttive, quelle logistiche e le esigenze tecniche avendo quindi una superficie bagnabile la cui tensione superficiale sia adatta alla lavorazione anche a distanza di tempo.

Caratteristiche tecniche

Tipo di processo	Attivazione PECVD
Angolo di contatto con l'acqua	da 30° a 20°
Temperatura di processo	$< 70^\circ\text{C}$
Proprietà ottiche	Inalterate
temperatura di processo	Temperatura ambiente
Materiali trattabili	ABS, PC, PE, PP, PA, PEEK, PMMA, PPS, metalli, vetro, ceramiche...

ANTEC FINITURE s.r.l.

Cap. Soc. € 95.000,00 i.v. - C.F. - P.I. - R.I. Milano 01683120032
SEDE LEGALE: Via San Giorgio 17/a - 20871 - Vimercate (MI)
SEDE OPERATIVA: Via Della Brughiera, 14 - 23899 - Robbiate (LC) |
 Tel. 039.9515823 - Fax. 039.9519730