

Desemmotllants per espumes de poliuretà: una mirada a les diferents tipologies i els condicionants ambientals



Els **desemmotllants per espumes de poliuretà** són una especialitat química pensada per l'aplicació final del producte.

TIPUS DE DESEMMOTLLANTS:

BASE SOLVENT

Originàriament es feien servir gairebé sempre els desemmotllants de base solvent, unes solucions que no eren gaire sostenibles. A més, eren perjudicials per la salut dels treballadors.

BASE AIGUA

Les solucions no contenen VOC. Gràcies a aquest canvi en la indústria dels desemmotllants, s'han aconseguit peces amb un acabat millorat i més sec.

CO-DISSOLVENTS

Contenen de 75 a 85% de base d'aigua i de 5 a 15% de dissolvent. També cal destacar que aquests tenen un temps d'assecat més curt i es tracta d'una dispersió de ceras i ingredients actius.

HÍBRIDS

Els desemmotllants híbrids tenen com a vehicle dels ingredients 50% aigua i 50% dissolvent.

A mig camí entre els desemmotllants a base solvent i els de base aigua també hi ha:

CONCENTRATS

Permeten als usuaris reduir els TLV, els VOC.

ELECTROESTÀTICS

Ajuden a evitar pèrdues innecessàries i a reduir el consum i l'impacte mediambiental.

Els VOC's i el seu impacte mediambiental

Els VOC's, els Compostos Orgànics Volàtils, són un dels agents contaminants que més impacte tenen a l'atmosfera.

TLV i DNEL, indicadors a tenir en compte per la salut dels treballadors

Els **TLV**, els Valors Límit Llindar, són les concentracions de substàncies suspeses en l'aire. Els TLV marquen les condicions a les quals els treballadors poden ser exposats sense mostrar efectes adversos per a la salut.

El **DNEL**, el Nivell Sense Efecte Derivat, mesura el potencial de la substància per causar efectes adversos per a la salut.