

# DESEMMOTLLANTS PER POLIURETÀ EMMOTLLAT: NOCIONS, POSSIBILITATS, ESTUDI I ADAPTACIÓ DE PRODUCTE



## INTRODUCCIÓ

El **desemmotllant** és imprescindible, ja que no es pot modelar poliuretà sense el seu ús. No solament desemmotlla, com el seu nom indica, sinó que interacciona amb el poliuretà en major o menor grau.

El seu ús té influència en **l'aspecte de la peça produïda**, en el **rebuig i reparació de peces**, i en general en tot el que depèn de la **superfície desemmotllada**.

## Usos i aplicacions

- **Seients i respallers, reposacaps**
- **Insonoritzants per a automòbil**
- **Espuma flexible HR en general**
- **En espuma flexible de pell integral**
- **Espuma rígida, imitació de fusta, procés RIM, i altres.**

## Característiques fisicoquímiques

- **Base dissolvent inflamable o combustible**, però sempre **ATEX**.
- **Combinacions d'aigua i dissolvent** com a vehicle en formulacions d'híbrids 50:50 fins a 70:30 (aigua: solvent), co-solvents amb participació de dissolvent <10% i els base aigua 100%.
- **Possibles riscos** per inflamabilitat, toxicitat, COV (emissió de compostos orgànics volàtils), transport, emmagatzematge, estabilitat i robustesa del producte.
- **Paràmetres addicionals** com la brutícia dels motlles en anar treballant, la neteja adequada per a cada tipus de residu que queda en el motlle, possibles al·lèrgies segons materials emprats i sensibilitat dels operaris.

Tenint en compte tots aquests paràmetres, i el sistema de treball de cada client, **Concentrol adapta el desemmotllant òptim per a cada línia**, mitjançant un disseny de formulacions que cobreixin totes les seves necessitats.