

## GLOSSARI

AcOH	àcid acètic
AIBN	$\alpha,\alpha'$ -azobisisobutironitril
anh.	anhidre
BTMA	clorur de benziltrimetilamoni
CCF	cromatografia en capa fina
$\text{CDCl}_3$	cloroform deuterat
conc.	concentrat
DBU	1,8-diazabicyclo-[5.4.0]-7-undecè
DMA	N,N-dimetilanilina
DMAP	4-dimetilaminopiridina
DMT	4-dimetilaminotoluè
DMSO	dimetilsulfòxid
$\text{DMSO-d}_6$	dimetilsulfòxid deuterat
DMTA	anàlisi termodinamomecànica
DRX	difracció de raigs X
DSC	calorimetria diferencial d'escombrat
( $\pm$ )-ECH	epiclorohidrina
EtOH	etanol
exp.	experiència
h.	hores
HETCOR	experiment de RMN bidimensional de correlació $^1\text{H}$ - $^{13}\text{C}$
IR	espectrofotometria d'infraroig
$\overline{M}_w$	pes molecular promig en pes
$\overline{M}_{w \text{ estimat}}$	pes molecular promig en pes estimat
$\overline{M}_w / \overline{M}_{w \text{ est}}$	relació entre $\overline{M}_w$ i $\overline{M}_{w \text{ est}}$
min.	minuts
MOP	microscòpia de llum polaritzada
NMP	N-metil-2-pirrolidona
PCLCP	polímers cristall líquid de cadena principal

PCLCL	polímers cristall líquid de cadena lateral
PECH	poliepiclorohidrina
PECH-PEO	poli(epiclorohidrina-co-òxid d'etilè)
PB	peròxid de benzoïl
PDC	peròxid de dicumil
PL	peròxid de lauroïl
R	rendiment
RMN	ressonància magnètica nuclear
SEC-MALLS	cromatografia d'exclusió amb detector làser multiangle de dispersió de la llum
TBAB	bromur de tetrabutilamoni
temp.	temperatura
$T_f$	temperatura de fusió
$T_g$	temperatura de transició vítria
$T_i$	temperatura d'isotropització
TGA	anàlisi termogravimètrica
THF	tetrahidrofurà