

Comportamentul lubrifianților WEICON vis-à-vis de materialele de etanșare (elastomeri)

	Produs						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Vaselină siliconică	Vaselină siliconică HV
ACM - Cauciuc acrilat	++	++	++	++	++	++	++
CR - Cauciuc cloroprenic	+	+	+	+	+	++	++
CSM - Cauciuc PE clorosulfonat	++	++	++	++	++	++	++
EPDM - Cauciuc Etilen-propilen-dien-monomer	--	--	--	--	--	++	++
FKM - Fluoro-cauciuc	++	++	++	++	++	++	++
NBR - Cauciuc nitril-butadienic	++	++	++	++	++	++	++
NR - Cauciuc natural	0	--	--	--	--	++	++
SBR - Cauciuc stiren butadienic	0	--	--	--	--	++	++
SQM/MVQ - Cauciuc siliconic	++	++	++	++	++	++	++

++ rezistent + rezistent într-o anumită măsură 0 nu s-au efectuat teste, se recomandă încercări sau teste de rezistență preliminară -- nu e rezistent

Date: 13/06/2024

Comportamentul lubrifianților WEICON vis-à-vis de polimeri

	Produs						
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F	Vaselină siliconică	Vaselină siliconică HV
ABS - Copolimeri ABS	++	++	++	++	++	++	++
CA - Acetat de celuloză	++	++	++	++	++	++	++
EPS - Polistiren expandat	++	++	++	++	++	++	++
PA - Poliamidă	++	++	++	++	++	++	++
PC - Policarbonat	--	--	--	+	--	++	++
PE - Polietilenă	++	++	++	++	++	++	++
PE-UHMW - Polietilenă cu greutate moleculară ultra-înaltă	++	++	++	++	++	++	++
PE-LD - Polietilenă de joasă densitate	+	+	+	++	+	++	++
PET - Polietilenă teraftalat	++	++	++	++	++	++	++
POM - Polioximetilenă	++	++	++	++	++	++	++
PP - Polipropilenă	++	++	++	++	++	++	++
PPO - Polifenilen oxid	++	++	++	++	++	++	++
PS - Polistiren	+	+	+	++	+	++	++
PTFE - Politetrafluoretilenă	++	++	++	++	++	++	++
PUR - Poliuretan	+	+	+	++	+	++	++
PVC - Policlorură de vinil	++	++	++	++	++	++	++
TPE - Elastomeri termoplastici	0	0	0	0	0	++	++

++ rezistent + rezistent într-o anumită măsură 0 nu s-au efectuat teste, se recomandă încercări sau teste de rezistență preliminară -- nu e rezistent

Date: 13/06/2024

Nivelurile de rezistență se bazează pe teste de laborator și observații teoretice. Cu toate acestea ele nu constituie o garanție a proprietăților produselor datorită numărului mare de materii prime utilizate, pe de o parte, cât și structurii chimice și morfologice complexe a polimerilor, pe de altă parte. În aplicații punctuale vă recomandăm efectuarea propriilor teste și/ sau consultarea departamentului nostru tehnic.