

Miscibilitatea vaselinelor WEICON Allround cu alte vaseline

Cele mai bune rezultate la utilizarea vaselinelor de înaltă performanță WEICON Allround Lubricant pot fi obținute numai după îndepărtarea completă a tuturor reziduurilor de vaselina. Cu toate acestea, în practică, îndepărtarea completă a acestor reziduuri de unsoare este uneori imposibilă. În aceste cazuri, este necesar să se testeze dacă produsul WEICON destinat utilizării este în general compatibil cu vaselina încă prezentă. Acest test trebuie efectuat pe baza celor două componente principale ale unsoarii (ulei de bază și agent de îngroșare). Ambele componente principale trebuie să fie miscibile (compatibile).

Miscibilitatea uleiurilor de bază

Ulei de bază	Ulei mineral (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	Polialfaolefine (AL-H)	Ester	Poliglicol	Silicon (metil)	Silicon (fenil)	Polifenileter	Ulei de per- fluoropolieter
Ulei mineral (AL-M, AL-W, AL-F, AL-T)	---	++	++	0	0	+	0	0
Polyalphaolefine (AL-H)	++	---	++	0	0	0	0	0
Ester	++	++	---	++	0	++	++	0
Poliglicol	0	0	++	---	0	0	0	0
Silicon (metil)	0	0	0	0	---	+	0	0
Silicon (fenil)	+	0	++	0	+	---	++	0
Polifenileter	0	0	++	0	0	++	---	0
Ulei de perfluoropolieter	0	0	0	0	0	0	0	---

++ miscibil 0 cu rezistență limitată -- nu este miscibil

Date: 13/06/2024

Miscibilitatea agenților de îngroșare

Agent de îngroșare	Săpun de Ca (anhidru) (AL-W)	Săpun com- plex de Ca	Săpun de Li (AL-F)	Săpun complex de Li	Săpun de Li/Ca (AL-M)	Fără conținut de săpun	Geluri*	Săpun complex de Ba	Săpun complex de Al (AL-H, AL-T)	Poliuree
Săpun de Ca (anhidru) (AL-W)	---	++	++	++	++	0	++	++	0	++
Săpun complex de Ca	++	---	++	++	++	0	++	++	0	++
Săpun de Li (AL-F)	++	++	---	++	++	0	++	++	0	++
Săpun complex de Li	++	++	++	---	++	0	0	++	++	0
Săpun de Li/Ca (AL-M)	++	++	++	++	---	0	++	++	0	++
Fără conținut de săpun	0	0	0	0	0	---	++	++	0	++
Geluri*	++	++	++	0	++	++	---	++	0	++
Săpun complex de Ba	++	++	++	++	++	++	++	---	++	++
Săpun complex de Al (AL-H, AL-T)	0	0	0	++	0	0	0	++	---	++
Poliuree	++	++	++	0	++	++	++	++	++	---

++ miscibil 0 nemiscibil

Date: 13/06/2024