

Resin Separation Technology

RST-5

**Soluție concentrată
de curățare, pentru
INDUSTRIA
MATERIALELOR
COMPOZITE**

- Este 100% ecologic
- Este neinflamabil
- Nu conține solvenți

ÎNLOCUIEȘTE ACETONA !



Atunci când nu au loc accidente ecologice majore (de ex. deversări accidentale sau poluări ale cursurilor apelor interioare), comisarii Gărzii de Mediu își aleg firmele pe care le vor controla dintre consumatorii frecvenți de substanțe periculoase și poluante aflate pe "lista neagră" a Ministerului Mediului, listă în care pe una din pozițiile fruntașe se află **acetona**, unul dintre cei mai utilizați agenți de curățare de către producătorii de materiale compozite.

De asemenea, inspectorii și ofițerii Brigăzii de Combatere a Crimei Organizate și Antidrog (BCCOA) țin sub o supraveghere discretă, dar permanentă, consumatorii de cantități importante de substanțe precursorale ale drogurilor, printre acestea aflându-se iarăși **acetona**, atât de utilizată de către Dumneavoastră.

Pentru a evita ca firma Dvs. să fie pusă în asemenea situații, POLYDIS vă pune acum la dispoziție agentul de curățare pe bază de apă RST-5.

DE CE SĂ UTILIZAȚI RST-5 ?

- **Curăță complet uneltele și sculele** folosite la aplicarea rășinilor poliesterice, vinylesterice, epoxidice, gel coat-ului, pigmentilor, vopselelor, uleiurilor de uz industrial și a oricăror substanțe grase;
- **Este 100% ecologic** – nu conține nici un tip de solvent;
- **Este neinflamabil** – fără risc de incendii/explozii;
- **Vă economisește bani**, deoarece nu se evaporă;
- **Este reutilizabil**, deoarece spre deosebire de ceilalți solvenți (în special acetona) care diluează rășina în toată masa lor, RST-5 rupe la nivel molecular lanțul polimeric al acesteia, care astfel se sedimentează pe fundul bazinului de spălare, agentul de curățare putând fi folosit în continuare mult timp;
- **Este recomandat** pentru spălarea mâinilor atunci când se lucrează cu rășină și gel coat, având pH-ul cuprins între 7 și 9 (exact ca un săpun) – veți avea muncitori mai mulțumiți de condițiile de lucru;
- **Este 100% ecologic** – din punct de vedere chimic este un săpun lichid concentrat, nedăunător în nici un fel mediului înconjurător – astfel, după sedimentarea rășinii pe fundul bazinului de spălare, apa poate fi reutilizată sau deversată în rețeaua de canalizare, iar sedimentele pot fi evacuate în mod normal ca orice deșeu menajer, fiind **inerte din punct de vedere chimic**.



Absolut toți solvenții utilizați în industria materialelor compozite (acetona, toluenul, acetatul de etil, etc.) curăță prin diluarea în toata masa lor de lichid a rășinii, gel coat-ului, pigmentului, vopselei (pe bază de apă, ulei, rășini sintetice), uleiului de uz industrial (sintetic sau mineral).

RST-5 (**Resin Separation Technology**) a fost special conceput pentru curățarea trafaletilor din blană, rolor metalice, pensulelor, matrițelor, utilajelor, recipientilor utilizați în timpul procesului de fabricare a materialelor compozite (P.A.F.S.).

Prin formula sa specială, în timpul curățării RST-5 reușește să rupă lanțul polimeric al moleculei de rășină, resturile acesteia căzând la fundul bazinului de spălare – acestea pot fi eliminate separat, iar produsul devine astfel reutilizabil.

Simplu și sigur

RST-5 este livrat sub formă de lichid concentrat, în bidoane de 5 litri. Acesta trebuie diluat în apă caldă (pentru a obține rezultate excelente, apa trebuie să aibă minimum 40° C).

Raportul de diluare este de 1:20 (la o parte de lichid concentrat RST-5 se adaugă 20 părți apă). Astfel, dintr-un bidon de 5 litri de RST-5 se obțin 100 litri de lichid pentru curățare.

Experiența a arătat că această cantitate este suficientă pentru a curăța zi de zi unelte cu care lucrează o echipă de 5 muncitori timp de 8 ore/zi, pe o perioadă de 14 zile.

Dat fiind faptul că RST-5 este un lichid concentrat, va ocupa un spațiu mic de depozitare în secția Dvs. de producție.

Deasemenea, deoarece este neinflamabil și ecologic (fiind defapt săpun lichid concentrat), nu mai este nevoie de aprobări pentru depozitare și condiții speciale pentru manipularea acestuia, așa cum este nevoie în cazul acetonei sau al oricărui alt agent de curățare pe bază de solvent.

Pentru a obține rezultate maxime în procesul de curățare, bazinul de spălare trebuie să fie dintr-un material care să nu ruginească, iar apa trebuie menținută la o temperatură de minimum 40° C.



Pentru a veni în ajutorul Dvs., firma noastră vă poate livra și bazine de spălare din polipropilenă cu capacitatea de 100 și 200 de litri, dotate cu încălzitor electric cu o putere de 1,5 kW la 220 V monofazat, certificat pentru utilizare imersat în lichid, dotat cu temporizator, senzor de temperatură și unitate de reglaj și control.



Unitate de curățare din polipropilenă cu capacitatea de 100 de litri (suficientă pentru o echipă de 3 – 5 muncitori), dotată cu grilaj pentru curățarea sculelor, încălzitor electric și unitate de reglaj și control.

Unitate de curățare din P.A.F.S., cu capacitatea de 200 de litri (suficientă pentru 6 – 8 muncitori).



Producător: Mulder – Hardenberg (Germania)

Distribuitor: S.C. POLYDIS S.R.L. – www.polydis.ro

POLYDIS București

Tel.: 021 549 15 59
Fax: 021 549 15 60
office.buc@polydis.ro

POLYDIS Arad

Tel.: 0257 288 669
Fax: 0257 287 280
office.arad@polydis.ro

POLYDIS Târgu Mureș

Tel.: 0265 312 005
Fax: 0265 312 006
office.tgm@polydis.ro

POLYDIS Chișinău

Tel.: +373 22 260 399
Fax: +373 22 275 799
office@polydis.md