



# Unipetrol RPA

**ORLEN** GROUP



**Uhlíkaté substráty CHEZACARB®**

# **Společnost Unipetrol RPA, s.r.o. vyrábí uhlíkaté substráty Chezacarb®, které lze využít jako sorpční či kompozitní materiál (produkty CHEZACARB EKO a CHEZACARB KOMPOZITY).**

---

## **CHEZACARB® EKO**

Výrobky Chezacarb typu EKO lze využít v environmentální oblasti pro sorpci v kapalně i plynné fázi. S ohledem na oblast použití a požadované vlastnosti jsou v nabídce tři druhy EKO sorbentů:

### **1. CHEZACARB® EKO SH**

Modifikovaný sorbent, který se vyznačuje vysokým specifickým povrchem a široce rozvinutou porézní strukturou vhodnou pro rozsáhlou oblast sorpčních procesů, zvláště však sorpční a asanační procesy prováděné ve vodné fázi.

Vysoce hydrofilní úprava a přítomnost stopového množství katalyzujících kovů představují vhodnou konfiguraci vlastností sorbentu. Sorbent lze použít volně nebo ve formě sorpčních panelů, které jsou zhotoveny ze speciálních tkanin s náplní sorbentu CHEZACARB® EKO SH.

### **2. CHEZACARB® EKO S**

Modifikovaný sorbent, který se vyznačuje vysoce hydrofobizovaným povrchem a rozvinutou porézní strukturou vhodnou pro prevenci a likvidaci ropných havárií, zvláště však z vodní hladiny, protože není smáčivý a trvale plave na hladině.

Vyznačuje se mimořádně vysokou schopností trvale vázat na svém povrchu a v porézní struktuře ropu, topné oleje, pohonné hmoty, mazadla a jiné polární i nepolární kapaliny. Sorbent lze použít volně nebo ve formě sorpčních panelů, které jsou zhotoveny ze speciálních tkanin s náplní sorbentu CHEZACARB® EKO S.

### **3. CHEZACARB® EKO B**

Sorbent, který se vyznačuje vysokým specifickým povrchem a široce rozvinutou porézní strukturou vhodnou pro rozsáhlou oblast sorpčních procesů při čištění spalin a plynů se specializací na záchyt a odstranění halogenovaných a polyaromatických sloučenin jako jsou polychlorované dibenzodioxíny a dibenzofurany (PCDD/F). Obsahuje i stopové množství katalyzujících kovů (vanad, nikl, železo).

Volného seskupení základních částic a schopnost vytvářet z nich zesířovanou strukturu v polotuhých a plastických hmotách lze využít také při likvidaci těžkých ropných zbytků a polotuhých odpadů jejich zpracováním na práškové palivo s vysokou výhřevností.



# CHEZACARB® KOMPOZITY

Tyto druhy uhlíkatých kompozitů lze využít pro elektrovodivostní a elektromagnetickou úpravu plastů, pro barvení plastů, laků a pryží. Podle kvalitativních parametrů jsou v nabídce tři druhy kompozitních sazí Chezacarb.

## 1. CHEZACARB® A+

Speciální typ elektricky vodivých kompozitních sazí se smluvními kvalitativními parametry, které se vyznačují spojením vysokého měrného povrchu a rozvinuté porézní struktury. Saze se vyznačují prostorově orientovanou krystalickou mřížkou a mimořádně malou velikostí základních částic. Základní částice vykazují vysoký stupeň agregace s možností jejich dispergace do plastů, pryží, laků apod.

Kompozitní saze CHEZACARB® A+ lze použít na výrobu plastů a pryží přicházejících do styku s potravinami.

## 2. CHEZACARB® A

Vysocevodivý typ kompozitních sazí, které se vyznačují spojením vysokého měrného povrchu a rozvinuté porézní struktury. Saze se vyznačují prostorově orientovanou krystalickou mřížkou a mimořádně malou velikostí základních částic. Základní částice vykazují vysoký stupeň agregace s možností jejich dispergace do plastů, elastů, laků apod.

Kompozitní saze CHEZACARB® A lze použít na výrobu plastů a pryží přicházejících do styku s potravinami.

## 3. CHEZACARB® B

Speciální typ elektricky vodivých kompozitních sazí pro méně náročné aplikace, které se vyznačují spojením vysokého měrného povrchu a široce rozvinutou porézní strukturou. Saze se vyznačují prostorově orientovanou krystalickou mřížkou a mimořádně malou velikostí základních částic. Obsahují i stopové množství katalyzujících kovů (vanad, nikl, železo). Základní částice vykazují vysoký stupeň agregace s možností jejich dispergace do plastů, pryží, laků apod.





**Unipetrol RPA**

**ORLEN GROUP**

**Základní kontakt:**

Telefon: 476 161 111 - ústředna

476 166 781 - obchod

476 162 794 - výroba

476 162 415 - vývoj

Fax: 476 709 553

Mail: [unipetrolrpa@unipetrol.cz](mailto:unipetrolrpa@unipetrol.cz)

Záluží 1

436 70 Litvínov

Česká republika