



PRODUKTOVÝ KATALOG

Chemie pro vstřikování, extruzi
a vyfukování termoplastů

spectrachemie.cz

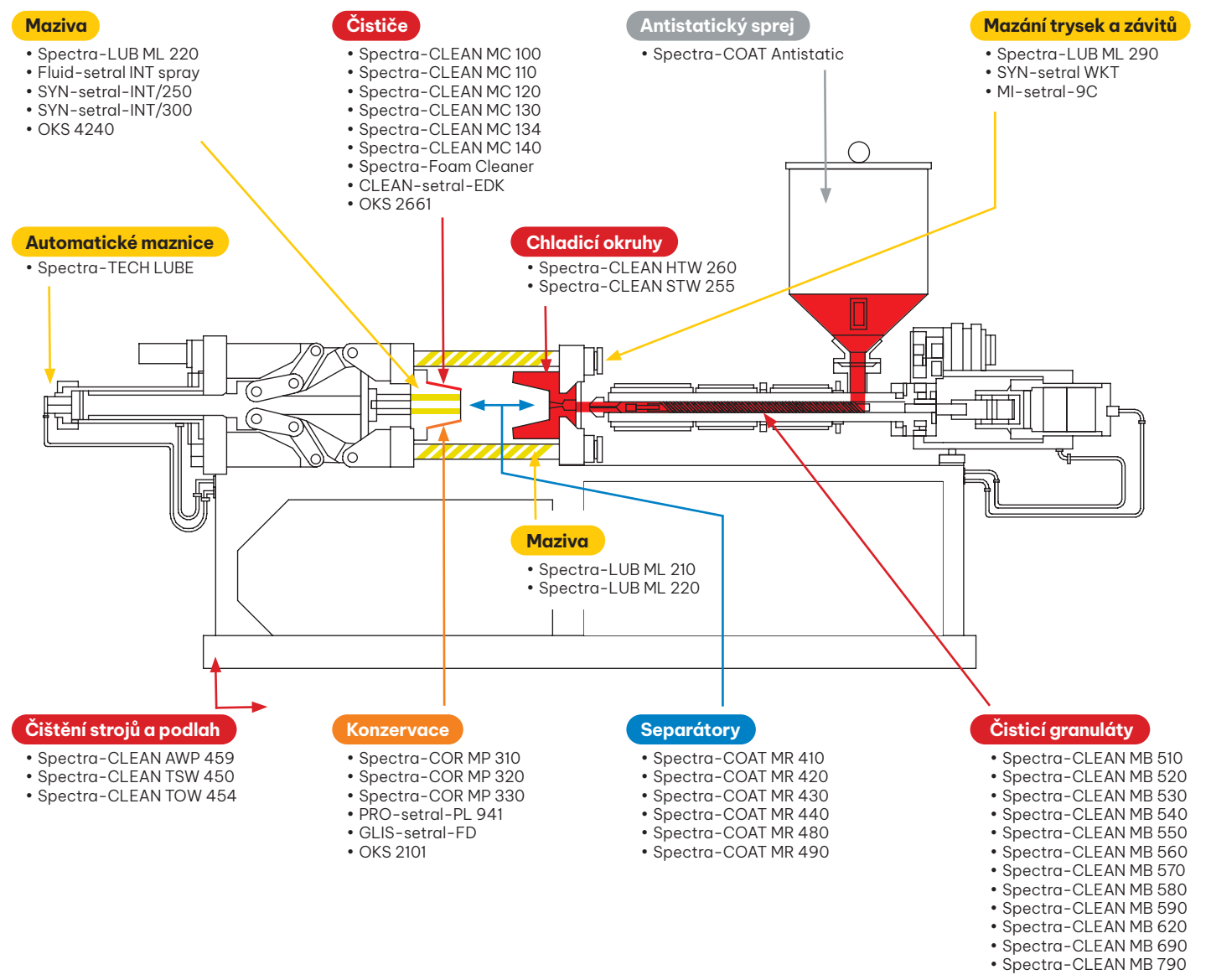


Čistící granuláty

Čistící granuláty Spectra jsou primárně vyvíjeny ke snížení zmetkovitosti při změně typu nebo barvy zpracovávaného materiálu. Široká řada našich čistících granulátů usnadňuje překonávání problémů spojených s odlišným nastavením vstřikovacího stroje při přechodu z jednoho typu materiálu na druhý, zcela odlišné teploty zpracovávaných polymerů a degradaci polymerního materiálu.

Použití čistících granulátů se liší dle typu použitého polymerního materiálu. Technologický postup vám proto sestavíme na míru.

	PE, PP	PA	POM	PVC	PET	TPE, TPU	PBT	PS	ABS, SAN, ASA	PC	PC/ABS	PMMA	PPO, PEEK, PEI, PPS, PES, ULTEM, PSU	PLA	Abrazivní	Vhodnost pro horké vtoky	Vstřikování	Extruze	Vyfukování	Do prázdné komory	Do plné komory	Rozsah teplot	Potravinářská certifikace
Spectra-CLEAN MB 510	•	•			•	•	•							•		•	•	•	•	•	•	200–300 °C	•
Spectra-CLEAN MB 520			•	•	•		•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	190–300 °C	•
Spectra-CLEAN MB 530	•	•	•	•		•		•							•		•	•	•	•	•	180–280 °C	•
Spectra-CLEAN MB 540	•	•	•	•	•	•		•						•		•	•	•	•	•	•	170–320 °C	•
Spectra-CLEAN MB 550		•					•			•	•					•	•	•	•	•	•	220–340 °C	•
Spectra-CLEAN MB 560	•	•				•								•		•	•	•	•	•	•	240–350 °C	•
Spectra-CLEAN MB 570	•			•	•									•		•	•	•	•	•	•	100–250 °C	•
Spectra-CLEAN MB 580												•				•	•	•	•	•	•	250–320 °C	•
Spectra-CLEAN MB 590													•			•	•	•	•	•	•	190–410 °C	•
Spectra-CLEAN MB 620			•	•	•		•	•	•	•	•	•				•	•	•	•		•	190–320 °C	•
Spectra-CLEAN MB 690	•	•	•	•		•				•				•		•	•	•	•		•	190–350 °C	•
Spectra-CLEAN MB 790	•	•			•	•	•							•		•	•	•	•	•	•	190–320 °C	•



Automatické mazací systémy Spectra-TECH LUBE

Celosvětově patentované dávkovače maziv spolehlivě poskytují jednotlivým mazacím místům přesné požadované množství maziva 24 hodin denně.

- plynule nastavitelné na dobu od 1 do 12 měsíců
- v 5 velikostech – 15, 30, 60, 125 a 250 ml + 5ti bodová maznice po 8 ml
- lze znovu doplnit mazivem až 3 krát
- průhledné pouzdro umožňuje kontrolu spotřeby maziva
- vhodné do prostor, kam je obtížný přístup

Čističe

Čističe a odmašťovače Spectra jsou vyvinuty tak, aby odstraňovaly stará maziva, oleje, vosky, korozi a jiné nečistoty z dělicí roviny formy a také polymerní úsady z kavit forem pro vstřikování termoplastů bez jejich mechanického poškození.

	Odmašťovač	Polymerní úsady	Čištění dělicí roviny	Čištění tvarů a dezénů	Čištění rzi	Čištění chladicích okruhů	Ultrazvukové čištění	Pěnový	Vodou ředitelný	Potravinářská certifikace	Sprej	Volné balení
Spectra-CLEAN MC 100	•		•	•							•	
Spectra-CLEAN MC 101	•		•	•							•	•
Spectra-CLEAN MC 110	•		•	•	•						•	•
Spectra-CLEAN MC 120		•		•							•	
Spectra-CLEAN MC 130		•		•							•	
Spectra-CLEAN MC 134		•		•							•	
Spectra-CLEAN MC 140	•							•			•	
Spectra Foam Cleaner	•	•	•	•	•			•			•	
Spectra-CLEAN TW 351	•		•						•			•
Spectra-CLEAN TSW 450	•		•		•				•			•
Spectra-CLEAN AWP 459	•		•		•				•			•
Spectra-CLEAN TOW 454	•		•						•			•
Spectra-CLEAN ITW 353	•								•			•
Spectra-CLEAN HTW 260	•					•			•			•
CLEAN-setral-AN/U	•		•	•							•	•
CLEAN-setral-FD	•		•	•						•	•	•
CLEAN-setral-EDK		•		•							•	
OKS 2611	•		•	•							•	
OKS 2660	•		•	•								•
OKS 2661	•		•	•							•	
OKS 2650	•		•			•	•		•	•		•
Leraclen HD 340	•						•		•			•

Spectra

Spectra-CLEAN MC 100

- rychle odparný
- důkladně čistí a odmašťuje
- vhodný pro čištění plastů a gumy

Spectra

Spectra-CLEAN MC 101

- rychlé 100% odpaření
- vhodný i pro vysoce leštěné tvary
- výkonná tryska

Spectra

Spectra-CLEAN MC 110

- pomalu odparný čistič a odmašťovač
- odstraňuje tuky, vosky, oleje
- vhodný zejména pro čištění dělicí roviny, tvarů, upínacích desek a ostatních částí forem

Spectra

Spectra-CLEAN MC 120

- organický čistič polymerních úsad z tvarů a dezénů
- odstraňuje lepidla a laky

Spectra

Spectra-CLEAN MC 130

- čistič polymerních úsad z tvarů a dezénů
- vhodný i pro vysoce leštěné tvary
- lze použít také pro čištění dělicí roviny, upínacích desek a ostatních částí formy

Spectra

Spectra-CLEAN MC 140

- pěnový čistič
- odstraňuje mastnotu, skvrny, nečistoty
- vhodný pro všechny typy povrchů a tkanin

Spectra

Spectra Foam Cleaner

- pomalu odparný pěnový čistič
- vhodný pro čištění polymerních úsad
- velmi dobře čistí rez

Spectra

Spectra-CLEAN TSW 450

- průmyslový komplexní čistič
- vodou ředitelný
- čištění tlakové rzi mezi deskami a na upínacích deskách forem
- nahrazuje benzinové čističe

Spectra

Spectra-CLEAN AWP 459

- vodou ředitelný koncentrát (1:1-3), parfemizovaný
- čištění tlakové rzi mezi deskami a na upínacích deskách forem
- nenapadá plasty a gumu

Spectra

Spectra-CLEAN ITW 353

- čistič plastových povrchů a interiérů vozidel
- vhodný k pročištění technických tkanin

Spectra

Spectra-CLEAN HTW 260

- kyselý čistič
- vhodný k čištění chladicích okruhů vstřikovacích forem

Spectra

Spectra-CLEAN TOW 454

- razantní vodou ředitelný čistič
- dvojí účinek působení, rozkládá nečistoty zevnitř a zároveň uvolňuje povrchové napětí na znečištěném povrchu
- vhodný pro čištění průmyslových podlah od gumových čmouh

setral

CLEAN-setral-AN/U

- výkonný, rychle odparný čistič a odmašťovač
- výrazně lepší účinnost čištění v porovnání s čističi brzd

setral

CLEAN-setral-FD

- bezezbytkové odpaření
- vhodný pro vysoké teploty až 80 °C
- potravinářská certifikace NSF H1



setral

CLEAN-setral-EDK

- agresivní organický čistič
- rozpouští polymerní úsady a barviva, úsady u odvodu

OKS

OKS 2611

- univerzální čistič
- odmaštění všech druhů znečištěných povrchů nebo jako např. kov, keramika, sklo, plasty
- vypařuje se rychle beze zbytků

OKS

OKS 2661

- rychloodparný čistič a odmašťovač
- vysoká účinnost čištění

OKS

OKS 2650

- BIOlogický průmyslový čistič
- vodou ředitelný
- vhodný do ultrazvukového čištění





Maziva

Naše maziva jsou vyvíjena a testována speciálně pro odvětví vstřikování termoplastů. Tyto produkty mají za úkol prodlužovat interval údržby na co nejdelší dobu a chránit před poškozením pohyblivé části nástrojů, jako jsou vyhazovače, dovírací klíny, vodící kolíky a příložky forem pro vstřikování termoplastů.

	Vyhazovače	Vodící kolíky, dovírací klíny	Trysky, špičky	Závitové spoje	O-kroužky	Ostatní kluzné části	Vysokoteplotní	Potravinářská certifikace	Sprej	Tuk / Pasta
Spectra-LUB ML 201						•			•	
Spectra-LUB ML 210		•				•			•	
Spectra-LUB ML 220	•	•				•	•		•	•
Spectra-LUB ML 290			•	•			•		•	
SYN-setral-CA/C2 FD	•	•				•	•	•		•
SYN-setral-CA/C2 400 FD	•	•				•	•	•	•	
SYN-setral-INT/250	•	•					•	•		•
SYN-setral-INT/300	•	•					•	•		•
FLUID-setral-INT spray	•	•					•	•	•	
SYN-setral-INT/1000					•		•			•
SYN-setral-INT/Special	•	•					•	•		•
SYN-setral-WKT			•	•			•			•
MI-setral-9 C			•	•			•			•
MI-setral-5 B	•	•				•	•			•
OKS 250			•	•		•	•	•		•
OKS 2501			•	•		•	•	•	•	
OKS 470				•		•		•		•
OKS 471				•		•		•	•	
OKS 1110					•			•		•
OKS 1111					•			•	•	
OKS 4240	•	•					•			•



Spectra-LUB ML 201

- multifunkční olej, vysoce vztlínavý
- povoluje šrouby, odstraňuje rez
- velmi dobré antikorozi vlastnosti



Spectra-LUB ML 210

- multifunkční údržbový olej s PTFE a antikorozi ochranou
- mazání pohyblivých částí
- antistatický účinek vůči špíně a prachu



Spectra-LUB ML 220

- speciální mazivo k mazání a domazávání forem, lineárních vedení a jiných kluzných ploch
- dostupné jako tuk nebo ve sprejové verzi



SYN-setral-CA/C2 FD

- vysoce výkonný syntetický tuk pro plastikářský průmysl
- vhodný pro mazání forem, lineárních vedení a jiných kluzných ploch



SYN-setral-CA/C2 400 FD

- mazivo ve spreji vhodné k domazávání SYN-setral-CA/C2 FD
- lze použít i pro mazání ložisek, ozubených kol a pantů



SYN-setral-INT/250

- speciální syntetický tuk se zahušťovadlem PTFE pro vysoké teploty forem



SYN-setral-INT/300

- syntetický tuk pro vysoké teploty a tlaky na bázi PFPE a speciálních zahušťovadel



SYN-setral-INT/1000

- montážní pasta pro O kroužky, nenapadá pryž
- v hodné pro všechny typy O kroužků



SYN-setral-INT/Special

- vysoce viskózní, plně syntetický speciální tuk pro mazání forem na vstřikování termoplastů



FLUID-setral-INT spray

- speciální syntetický PFPE olej ve spreji
- vhodný k domazávání INT/250 a INT/300
- vhodný i jako suché mazivo



SYN-setral-WKT

- syntetická vysokoteplotní pasta pro trysky, špičky
- vhodná pro šroubová spojení vystavená vysokým teplotám a tlakům
- použití do 1 000 °C



MI-setral-9 C

- víceúčelová pasta pro závitové spoje na bázi mědi
- usnadňuje montáž a demontáž
- teplotně stabilní až do +1 180 °C



MI-setral-5 B

- montážní a mazací pasta na bázi PTFE
- kompatibilní s elastomery



OKS 250 / OKS 2501

- bílá víceúčelová pasta,
- vhodná pro tepelně namáhané spoje
- chrání přeh korozi
- potravinářská certifikace NSF H1



OKS 470 / OKS 471

- bílý mazací tuk pro vysoké tlakové zatížení
- potravinářská certifikace NSF H1



OKS 1110

- multifunkční silikonový tuk
- k mazání O kroužků a gumových těsnění



OKS 1111

- multifunkční silikonový tuk ve spreji
- k mazání O kroužků a gumových těsnění



OKS 4240

- speciální tuk na bázi PFPE pro vyhazovače
- PTFE zahušťovadlo



Konzervace

Díky svým mimořádným antikorozním vlastnostem produkty Spectra dlouhodobě zajišťují ochranu kovových povrchů nástrojů a forem pro zpracování termoplastů před oxidací. Voskové nebo olejové konzervační prostředky se starají o to, aby vaše formy byly kdykoliv připraveny k nasazení do výroby.

	Vosková	Olejová	Tuková	Rozpouští rez	Uvolňovač	Chladicí okruhy	Vodou ředitelná	Potravinářská certifikace	Sprej	Volné balení
Spectra-COR MP 310	•								•	•
Spectra-COR MP 320	•								•	•
Spectra-COR MP 330			•						•	
Spectra-COR PA 760						•	•			•
Spectra-COR MTP 350		•					•			•
Spectra-LUB ML 201		•		•	•				•	
PRO-setral-PL 941			•						•	
PRO-setral-KS		•							•	•
PRO-setral-FD			•					•	•	
GLIS-setral-FD		•		•	•			•	•	
OKS 600		•		•	•					•
OKS 601		•		•	•				•	
OKS 611		•		•	•				•	
OKS 661		•		•	•				•	
OKS 2100	•							•		•
OKS 2101	•							•	•	



Spectra-COR MP 310

- suchá vosková transparentní konzervace
- není nutné čistit z dutiny formy při rozběhu výroby



Spectra-COR MP 320

- suchá vosková transparentní konzervace
- lehce zabarvena červeným pigmentem



Spectra-COR MP 330

- syntetická vysokoteplotní konzervace
- teplotní odolnost až 160 °C
- bez nutnosti čistit z dutiny formy



Spectra-COR PA 760

- moderní antikorozní ochrana chladících okruhů
- koncentrát určený k ředění demineralizovanou vodou



Spectra-COR MTP 350

- olejová antikorozní
- ochrana s čistícím účinkem
- mírně viskózní a vodou ředitelná
- ekologická a biologicky odbouratelná



PRO-setral-PL 941

- tukovitá antikorozní ochrana
- vhodná pro dlouhodobou konzervaci



PRO-setral-KS

- nízkoviskózní bezbarvá olejová konzervace
- výborně vzlíná a penetruje
- vytěšňuje vlhkost



PRO-setral-FD

- antikorozní prostředek pro dočasnou ochranu
- speciálně vyvinuto pro konzervaci vstřikovacích forem a nástrojů pro výrobu plastových dílů pro potravinářský průmysl a lékařské inženýrství.



GLIS-setral-FD

- mazání, uvolňování, konzervace
- dočasná ochrana kovových povrchů proti korozi
- certifikace NSF



OKS 600 / OKS 601

- základní bezbarvá olejová konzervace forem
- u jednoduché výroby lze použít jako konzervace tvaru



OKS 611

- uvolňovač rzi s MoS2
- extrémní schopnost vzlínání a uvolňování i u těžce dostupných mazacích míst



OKS 2101

- ochranná vrstva na kovy
- vhodná pro dlouhodobou konzervaci
- certifikace NSF





Separátory

Vysoce kvalitní bezsilikonové a silikonové separační prostředky Spectra slouží k bezproblémovému odformování vylisku z formy při startu výroby. Díky specializovaným typům výrobků pro konkrétní typy polymerů dochází jak k úspoře samotného separačního prostředku, tak především k výraznému snížení zmetkovitosti při náběhu výroby.

	PE, PP	PA	POM	PS	ABS, SAN, ASA	PC	PVC	PTFE, PVDF	PMMA	PET, PBT	TPE, TPU	Reaktoplasty	Elastomery	Silikonová	Rozsah teplot (forma)	Potravinářská certifikace	Sprej
Spectra-COAT MR 410	•	•	•				•	•		•	•	•	•		do 150 °C		•
Spectra-COAT MR 420				•	•	•			•		•	•	•		do 150 °C		•
Spectra-COAT MR 430					•	•									do 140 °C		•
Spectra-COAT MR 440	•	•	•	•			•		•	•	•				do 200 °C		•
Spectra-COAT MR 480	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	do 200 °C		•
Spectra-COAT MR 490	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	do 150 °C		•
Setral TS	•	•	•	•	•		•		•						do 80 °C		•
SI-setral-5 X	•	•	•	•			•		•	•	•		•	•	do 200 °C	•	•
OKS 1361	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	•	do 200 °C	•	•
OKS 1511	•	•	•	•			•	•	•	•	•				do 150 °C		•

Spectra

Spectra-COAT MR 410

- separační látka bez obsahu silikonu
- vhodná zejména k separaci výrobků z PP, PE, PA, PBT, POM, PVC, TPE, TPU, PET
- teplotní rozsah použití do teplot 150 °C

Spectra

Spectra-COAT MR 420

- separační látka bez obsahu silikonu
- vhodná zejména pro separaci výrobků z PC, ABS, SAN, ASA, PMMA, PS
- teplotní rozsah použití do teplot 150 °C

Spectra

Spectra-COAT MR 430

- separační prostředek do 140 °C teploty nástroje
- zabráňuje vzniku trhlin vzniklých namáháním při odformování

Spectra

Spectra-COAT MR 440

- separátor bez obsahu silikonů určený pro vysoké teploty pro zpracování termoplastů
- separace PP, PE, PA, POM, PVC, PC, PET, PBT
- teplotní rozsah 200 °C

Spectra

Spectra-COAT MR 490

- univerzální separační látka s obsahem silikonu
- určeno pro všechny typy termoplastů a elastomerů
- lze použít pro ošetřování dílů z gumy, pryže a plastických hmot
- nevhodný pro díly k následné povrchové úpravě

Spectra

Spectra-COAT MR 480

- víceúčelový silikonový separační prostředek pro výrobu termoplastů, termosetů a elastomerů
- dlouhá životnost separačního filmu
- použití do teploty nástroje 200 °C

setral

Setral TS

- víceúčelový, univerzální separační prostředek pro vstřikování termoplastů
- neobsahuje silikon

setral

SI-setral-5 X

- víceúčelový silikonový separační prostředek pro výrobu termoplastů, termosetů a elastomerů
- potravinářská certifikace NSF
- použití do teploty nástroje 200 °C



OKS

OKS 1361

- silikonový separační prostředek
- vhodný pro vstřikování, vyfukování a extruzi plastů a elastomerů.
- potravinářská certifikace NSF



OKS

OKS 1511

- univerzální separační prostředek na formy
- bez obsahu silikonu

Kontaktujte naše specialisty:



Ing. Richard Bořuta

+420 724 143 082

richard.boruta@spectrachemie.cz

CZ



Ing. Jan Liška

+420 601 151 302

jan.liska@spectrachemie.cz

CZ



Roman Peluněk

+420 725 915 779

roman.pelunek@spectrachemie.cz

CZ

SK

Snižte s námi výrobní náklady

- Výroba PUR
- Zpracování termoplastů
- Svařování
- Potravinářství
- Moderní údržba

