

# KORRÓZIÓ- GÁTLÓK

A hajózási iparágtól egészen a légiközlekedési iparágig – a legkülönfélébb iparágakban eredményesen alkalmazhatók. Tudjon meg többet korróziógátló, víztaszító és egyéb speciális folyadékainkról!



PETROFER CHEMIE | H. R. Fischer GmbH + Co. KG | Römerring 12-16 | 31137 Hildesheim | Deutschland  
Tel +49 51 21 / 76 27 0 | Fax +49 51 21 / 76 27 22 11 | Mail [info@petrofer.com](mailto:info@petrofer.com) | [www.petrofer.com](http://www.petrofer.com)



PB3608HU/042017

KORRÓZIÓGÁTLÓ OLAJOK  
OLDÓSZER ALAPÚ  
KORRÓZIÓGÁTLÓK VÍZTASZÍTÓ  
FOLYADÉKOK  
VÍZZEL HÍGÍTHATÓ  
KONCENTRÁTUMOK  
VÍZBEN OLDÓDÓ ADALÉKOK



# KORRÓZIÓ- GÁTLÓK





## A KORRÓZIÓGÁTLÓ OLAJOK

A korrózió-gátló olajokat főleg a száraz munkadarabok megmunkálás közbeni, vagy a megmunkálást követő átmeneti tároláskor szükséges korrózió elleni védelemhez használhatók. A könnyű és nagyon gyors felhasználás illetve megbízható korrózió elleni védelem mellett, további előnyei még: bárium-mentes · VOC-mentes\* · könnyen eltávolíthatók a FEROCLEAN termék-család tisztítóival

TERMÉK	LOBBANÁS PONT	VISZKOZITÁS/ 40 °C	FILM SÚLYA	FILM TIPUSA	DERMEDÉS PONT	KÖRNYEZETI TESZT
<b>ISOTECT OM 606</b> alacsony viszkozitású korróziógátló olaj, átmeneti korrózió- védelem, korrózióra közepesen hajlamos környezethez	> 137 °C	~ 6 mm <sup>2</sup> /s	~ 4.0 g/m <sup>2</sup>	olajos	< -10 °C	> 25 ciklus
<b>ISOTECT OM 614</b> közepes viszkozitású korróziógátló olaj, átmeneti korrózió- védelem, korrózióra magasán hajlamos környezethez	> 140 °C	~ 14 mm <sup>2</sup> /s	~ 7.0 g/m <sup>2</sup>	olajos	< -20 °C	> 50 ciklus
<b>ISOTECT OM 625</b> közepes viszkozitású korróziógátló olaj átmeneti korrózió- védelem, korrózióra közepesen hajlamos környezethez	> 180 °C	~ 25 mm <sup>2</sup> /s	~ 6.9 g/m <sup>2</sup>	olajos	< -15 °C	> 25 ciklus

## B OLDÓSZER BÁZISÚ KORRÓZIÓGÁTLÓK

Az oldószer alapú korróziógátlók vékony védő filmréteget képeznek a felületen, amelynek az állaga az inhibitor típusától függ. Az elpárolgó oldószertől függően a filmréteg általában sokkal szárazabbnak hat, mint korróziógátló olajok használatával. Az elpárolgási sebesség arányos az oldószer lobbanáspontjával. További előnyök: · megbízható korrózió elleni védelem · gyors száradás · könnyen eltávolíthatók a FEROCLEAN termék-család tisztítóival

TERMÉK	LOBBANÁS PONT	VISZKOZITÁS/ 20 °C	FILM SÚLYA	FILM TIPUSA	VOC-TARTALOM*	KÖRNYEZETI TESZT
<b>ISOTECT 377</b> vazelin-szerű korróziógátló filmréteget hagy maga után, amely hosszan tartó védelmet biztosít szállítás közben	> 42 °C	~ 5 mm <sup>2</sup> /s	~ 6.5 g/m <sup>2</sup>	vazelin- szerű	68 %	> 100 ciklus
<b>ISOTECT OS 306</b> oldószer bázisú korróziógátló, amely vékony, olajos réteget hagy maga után a munkadarab felületén	> 68 °C	~ 3 mm <sup>2</sup> /s	~ 0.7 g/m <sup>2</sup>	olajos	78 %	> 25 ciklus

\*1999/13/EC szerint



## C VÍZTASZÍTÓ FOLYADÉKOK

A víztaszító folyadékok megbízható korrózió elleni védelmet nyújtanak, amelyet az oldószer elpárolgása után, a munkadarab felületén megmaradó vékony filmréteg biztosít. Ez lehet olajos vagy enyhén viaszos. Az oldószerek különböző lobbanáspontja szerint lehet kiválasztani a munkakörnyezetnek legmegfelelőbb víztaszító folyadékot. A víztaszító folyadékok sikerrel használhatóak az emulzióval nedves alkatrész- és munkadarab felületeken.

TERMÉK	LOBBANÁS PONT	VISZKOZITÁS/ 20 °C	FILM SÚLYA	FILM TIPUSA	VOC-TARTALOM*	KÖRNYEZETI TESZT
<b>ISOTECT WSD 212</b> gyorsan elpárolgó víztaszító folyadék, amely enyhén viaszos filmréteget hagy maga után	> 46 °C	~ 3.2 mm <sup>2</sup> /s	~ 3.7 g/m <sup>2</sup>	viaszos	73 %	> 100 ciklus
<b>ISOTECT OSD 213</b> gyorsan elpárolgó víztaszító folyadék, amely olajos filmréteget hagy maga után	> 48 °C	~ 4.3 mm <sup>2</sup> /s	~ 4.8 g/m <sup>2</sup>	viaszos	65 %	> 100 ciklus
<b>ISOTECT WSD 310</b> közepes párolgási sebességű víztaszító folyadék, amely enyhén viaszos filmréteget hagy maga után	> 62 °C	~ 3.9 mm <sup>2</sup> /s	~ 3.2 g/m <sup>2</sup>	viaszos	73 %	> 75 ciklus
<b>ISOTECT OSD 311</b> közepes párolgási sebességű víztaszító folyadék, amely olajos filmréteget hagy maga után	> 64 °C	~ 5.1 mm <sup>2</sup> /s	~ 3.5 g/m <sup>2</sup>	olajos	65 %	> 75 ciklus
<b>ISOTECT WSD 408</b> VOC-mentes* víztaszító folyadék, amely megfelel a 1999/13/EC rendeletnek, és enyhén viaszos filmréteget hagy maga után	> 84 °C	~ 6.8 mm <sup>2</sup> /s	~ 3.0 g/m <sup>2</sup>	viaszos	0 %	> 25 ciklus
<b>ISOTECT OSD 409</b> VOC-mentes* víztaszító folyadék, amely megfelel a 1999/13/EC rendeletnek, és olajos filmréteget hagy maga után	> 86 °C	~ 7.9 mm <sup>2</sup> /s	~ 3.2 g/m <sup>2</sup>	olajos	0 %	> 50 ciklus

\*1999/13/EC szerint

Fontos, hogy a PETROFER víztaszító folyadécai: · bárium-mentesek · gyorsan száradnak · elérhetőek VOC\*-mentes változatban is (1999/13/EC) · könnyen eltávolíthatók a FEROCLEAN termék-család tisztítóival



OPTIMÁLIS VÉDELEM



## D VÍZZEL-HÍGÍTHATÓ KONCENTRÁTUMOK

A vízzel hígítható korróziógátló koncentrátumok – víztartalmuknak köszönhetően – előnyt jelentenek az ásványi olaj és oldószer alapú korrózió-gátlókkal szemben az üzembiztonság, és különösen a tűzvédelem terén.

TERMÉK	VISZKOZITÁS/ 40 °C	PH/20 °C/5 % IONCSERÉLT VIZ	FELHASZNÁLÁSI HŐMÉRSÉKLET	FELHASZNÁLÁSI KONCENTRÁCIÓ	FILM TIPUSA
<b>ISOTECT OW 600</b> megtartja az alumínium, vagy cink öntött munkadarabok fényes, dekoratív felületét közvetlen öntési hőmérsékletől való edzésnél	~ 238 mm <sup>2</sup> /s	~ 8.6	~ 80 °C	1–3 %	olajos
<b>ISOTECT OW 603</b> vízzel keverhető, ásványolaj alapú koncentrátum, amelyet szobahőmérsékletől 80 °C hőmérsékletig lehet használni, és olajos védő filmréteget hagy maga után	~ 80 mm <sup>2</sup> /s	~ 9.6	20–80 °C	6–20 %	olajos
<b>ISOTECT WW 604</b> vízzel keverhető, szintetikus koncentrátum; magas hőmérsékleten használható és vékony viaszos filmréteget hagy maga után	~ 26 mm <sup>2</sup> /s	~ 8.9	50–80 °C	5–20 %	viaszos

Vízzel oldhatósága miatt nagyon fontos, hogy a munkadaraboknak megfelelő időn belül teljesen száraznak kell lenniük a megmunkálás után. Ez a száradás meleg megmunkálásoknál könnyen elérhető a folyamat során keletkező/megmaradó maradék hő által vagy meleg levegős lefújással. Mivel a városi vizekben lévő sók potenciális maró veszélyt jelentenek, ajánlott az ioncserélt víz, vagy alacsony keménységű víz használata. További előnyök: gazdaságos; a folyamat követelményeinek megfelelően állítható koncentráció; nem tartalmaz nehézfémeket



HOSSZÚ  
TÁVÚ ELŐNYÖK

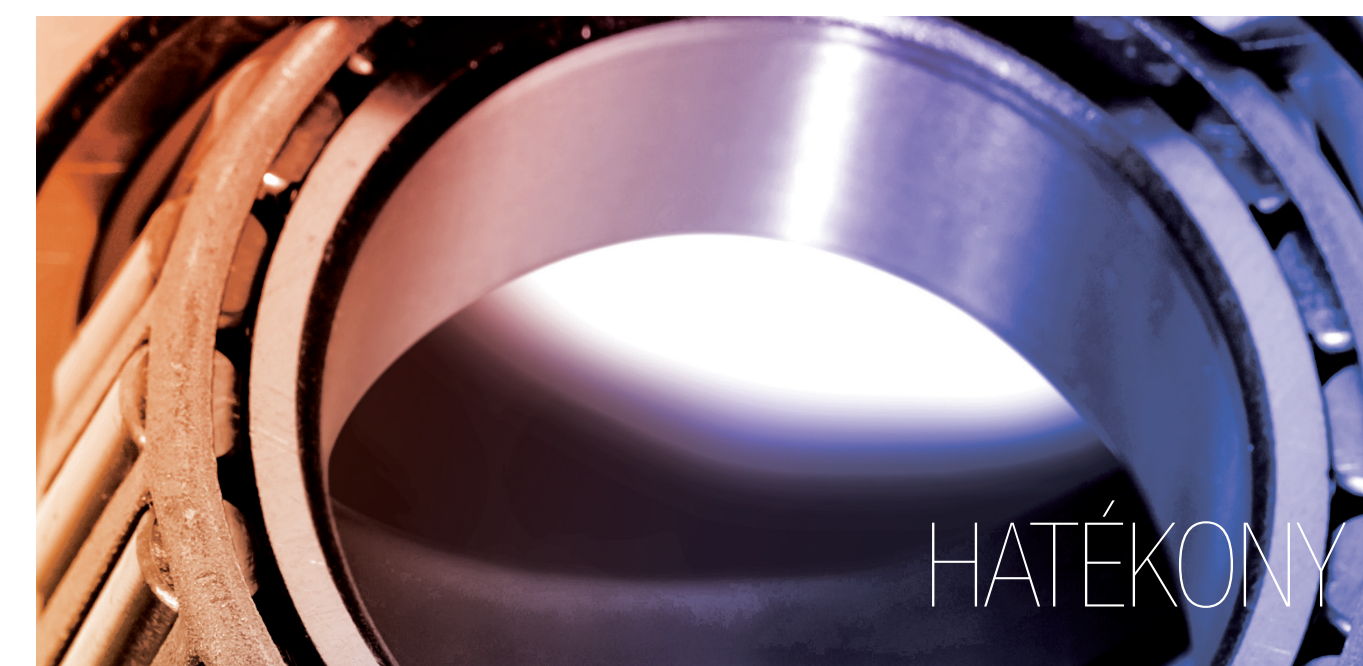


## E VÍZBEN OLDÓDÓ ADALÉKOK

A vízben oldódó korróziógátló adalékokat a tisztító fürdőkhöz vagy a hűtőemulziókhöz tesszük, adalékoljuk, amely így megnövelt korrózió elleni védelmet biztosít. Néhány adalék önálló adalékként működik, pl. hűtővízes rendszerekben.

TERMÉK	VISZKOZITÁS/ 40 °C	PH/20 °C/1 % IONCSERÉLT VIZ	FELHASZNÁLÁSI KONCENTRÁCIÓ
<b>AQUAPLUS KSO</b> nitrit-, és ásványolaj-mentes koncentrátum. Akkor alkalmazzák, amikor a víz fizikai tulajdonságait nem kell változtatni jelentősen. Tipikus felhasználása hűtő rendszerekben, indukciós edzésnél, lángedzésnél vagy nyomásos szivárgási tesztekhez.	~ 65 mm <sup>2</sup> /s	~ 9.3	1–2 %
<b>AQUAPLUS 22</b> nitrit-, és ásványolaj-mentes koncentrátum. Akkor alkalmazzák, amikor a víz fizikai tulajdonságait nem kell változtatni jelentősen. Tipikus felhasználása hűtő rendszerekben, indukciós edzésnél, lángedzésnél vagy nyomásos szivárgási	~ 2.9 mm <sup>2</sup> /s	~ 9.2	1.5–3 %
<b>ISOADD C 200</b> főleg tisztító fürdőkhöz ajánlott. Elsősorban az öblítő fürdőkhöz használják a megfelelő átmeneti korrózió elleni védelemhez.	~ 38 mm <sup>2</sup> /s	~ 9.2	1–5 %
<b>ISOADD AC 001</b> adalék vízzel keverhető hűtő rendszerekhez, a lúgoság és a korróziógátló tulajdonság egyidejű növeléséhez. Nem tartalmaz másodlagos aminokat és nitrites szereket.	~ 5.5 mm <sup>2</sup> /s	~ 9.5	0.3–1 %

A korróziógátló tulajdonságok elsősorban a vizes rendszerekben működnek hatékonyan, és nem tárolásnál. A felületen képződő és megmaradó védő filmréteg nagyon vékony és vízzel könnyen eltávolítható. Örömmel segítünk megtalálni az Önnek megfelelő adalékokat az adott alkalmazáshoz.



HATÉKONY

