



Shell Varnish Removal Fluid

A forgó berendezések lakkosodásának eltávolítására szolgáló, szintetikus bázisú oldóképesség fokozó folyadék

A Shell Varnish Removal Fluid szintetikus bázisú oldóképesség fokozó folyadék, mely javítja a használt olaj oldhatóságát. Az ajánlott keverési arányban a használatban levő olajhoz adva a Shell Varnish Removal Fluid javítja a használt olaj oldhatóságát, feloldja a lakkot előjelző anyagokat, melyeket aztán a szűrési technológia eltávolíthat a rendszerből. Ez hosszabb olajélettartamhoz vezet valamint csökkenti a lakk-képződéssel összefüggésbe hozható kockázati tényezőket a forgó berendezésekben.

A Shell Varnish Removal Fluid használata olyan forgó berendezések olajrendszereiben ajánlott, mint pl. erőművek vagy hajók gőz-, gáz- és kombinált ciklusú turbinái. A termék szintén alkalmazható a műtrágya-, petrokémiai- valamint az olaj- és gáziparban használatos turbó légkompresszorokban. Továbbá a Shell Varnish Removal Fluid használható hidraulikus rendszerekben ill. egyéb hajtómű-, csapágy- és cirkulációs alkalmazásokban. Vigyázni kell azonban, ha a Shell Varnish Removal Fluid-ot olyan rendszerekhez adják, ahol az üzemben használt olaj 40°C-os viszkozitása 150 cSt-nál magasabb. Az ilyen rendszerekben az olajhígítás hatását figyelembe kell venni, kérjük, ilyen esetben konzultáljon a Shell műszaki tanácsadójával.

A termék használható bármely olyan olaj alkalmazásban, ahol a lakkos szennyeződés felgyorsítja a lerakódás-képződést, és szelepteragadáshoz vagy a rendszerben történő lerakódások felhalmozódásához vezet.

Megjegyzés: a termék nem használható zsírkenő vagy víz alapú rendszerekben.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

- **Erős lakkosodás oldási képesség**

A Shell Varnish Removal Fluid-ot alacsony anilinponttal tervezték, hogy javítsák a lakkosodás oldási képességét, mely lehetővé teszi az olajtisztító eszköz számára a használt olajból a lakk eltávolítását, így hatékonyan megnöveli az olaj élettartamát és az üzemben lévő rendszer karbantartási intervallumait.

- **Kiváló kompatibilitás**

Az ajánlott keverési arányban (3 - 10 %) a használatban levő olajhoz adva a Shell Varnish Removal Fluid kiváló kompatibilitást mutat anélkül, hogy negatívan befolyásolná az olaj tulajdonságokat olyan területeken, mint a lobbanáspont csökkenés, a felületi tulajdonságok romlása, pl. habzási hajlam, levegő- vagy vízelváló képesség.

Az ajánlott keverési arányban alkalmazva a keverék teljesen összefér a forgó berendezésekben általában használt szűrőanyagokkal és elasztomerekkel. Ahogy korábban megjegyeztük, vigyázni kell azonban, ha a Shell Varnish Removal Fluid-ot olyan rendszerekhez adják, ahol az üzemben használt olaj 40°C-os viszkozitása 150 cSt-nál magasabb. Az ilyen rendszerekben az olajhígítás hatását figyelembe kell venni.

Alkalmazások



Specifikációk és jóváhagyások

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok		Szabvány	Shell Varnish Removal Fluid	
Külső megjelenés			Élénk és áttetsző	
Szín		ASTM D1500	<1.5	
Sűrűség	@15.6°C	kg/m ³	ASTM D4052	910
Lobbanáspont		°C	ASTM D92	222
Lobbanáspont		°C	ASTM D93	192
Dermedéspont		°C	ASTM D5950	-39
Kinematikai viszkozitás	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	29.3
Kinematikai viszkozitás	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	4.71
Anilinpont		°C	ASTM D611	32
Savszám		mg KOH/g	ASTM D974	0.05

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Biztonság, egészség- és környezetvédelem

• Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Varnish Removal Fluid-ot megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

• Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

• Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.