

PERIGOL[®] VCI 230

PERIGOL[®] VCI 230 je antikoroziční konzervační olej, který je odolný proti hydrolýze a neemulguje vodu. Obsahuje inhibitory koroze, které účinkují jak při přímém styku s kovem, tak i v plynné fázi.

Díky plynné fázi je olej PERIGOL[®] VCI 230 schopen chránit i povrchy, které nemohou nebo by neměli přijít do přímého kontaktu s olejem. Předpokladem pro vytvoření ochranné plynné atmosféry je umístění dílu do uzavřeného obalu. Antikoroziční ochrana je účinná na všech kovech na bázi železa, chrání ocel, litinu, slitiny mědi a hliníku i částečně či zcela galvanizované oceli.

Na povrch kovu lze PERIGOL[®] VCI 230 nanést ponořením, nástřikem nebo nátěrem. Povrch kovu musí být čistý, suchý a bez koroze. Ihned po použití oleje musí být chráněné díly zabaleny do uzavřeného obalu, ve kterém se poté vytvoří ochranná VCI atmosféra. Pro dosažení trvalého ochranného účinku oleje platí stejná všeobecná pravidla jako při použití ostatních antikorozičních materiálů Zerust[®]Excor[®].

V přímém kontaktu s kovem vytváří PERIGOL[®] VCI 230 olejovou vrstvu, která není odolná proti setřetí a tato vrstva může být při potřebě uvést díly do původního stavu odstraněna jakýmkoli vodorozpustným čistícím alkalickým roztokem. VCI komponenty, které se na povrchu kovu usazují v návaznosti na vypařování inhibitorů z oleje, se po vybalení dílu z povrchu kovu odpaří za 1 až 2 hodiny.

VÝHODY

působí v přímém i nepřímém kontaktu s kovem

neobsahuje aminy, je odolný proti hydrolýze, neobsahuje estery, neobsahuje baryum

nemá emulgační vlastnosti

jednoduše odstranitelný i po skladování

tixotropní – použitelný i na svislých plochách

Velmi dobrá EPD kompatibilita

použitelný i na neželezné kovy

splňuje normu TRGS 6155

PERIGOL[®] VCI 230

Snadná aplikace

Výborné protikoroziční vlastnosti

S obsahem antikorozičních aditiv a VCI

Typy antikoroziční ochrany*

Typ A: Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, litina, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), slitiny Mg

* u kovových dílů s netradičním typem povrchu, např. při velké porézности povrchu nebo při přítomnosti zbytků procesních kapalin, doporučujeme před velkoplošným použitím našich VCI materiálů provést test s modelovým balením v reálných podmínkách přepravy/skladování. K tomuto účelu jsou pro naše zákazníky k dispozici klimatické komory (až 16 m³) v naší laboratoři v Německu a USA.

PERIGOL® VCI 230



Technické informace

Chemické složení	Antikorozní aditiva na bázi sulfonátů, speciálně rafinovaný minerální olej a deriváty mastných kyselin s vypařovacími inhibitory koroze aktivními v plynné fázi		
Použití	Ponorem, nátěrem nebo postříkem, před použitím nádobu s olejem protřepejte nebo olej promíchejte. Po použití kanystr uzavřete a zabraňte tak unikání VCI.		
	Teplota při použití	20 °C až 60 °C	
	Doba ponoru	< 20 s	
	Doba okapu	5 – 15 min.	
	Tloušťka vrstvy	2 – 4 μm	
	Dávkování	ca 250 ml/m ³	
	Odstranitelnost	v souladu s normou VDA 230-201	
	EPD kompatibilita	v souladu s normou VDA 230-201	
Charakteristická data produktu	Hustota (15 °C)	DIN EN ISO 12185	900 kg/m ³
	Viskozita (40 °C)	DIN 51562	24,0 mm ² /s
	Bod vzplanutí	DIN EN ISO 2519	> 100 °C
	Obsah rozpouštědel	5 %	
Korozní zkoušky	Kádinkový test	V souladu s DIN EN ISO 6270-2	min. 30 cyklů
Skladování	Při teplotách mezi +10°C a +30°C Před použitím promíchejte	min. 24 měsíců	
Schválení	Daimler AG (DBL 6991.86)		

Balení

PERIGOL® VCI 230 je dostupný jako:

- 20 l kanystr (32 ks na paletě)
- 200 l barel
- Verze ve spreji 500 ml (12 ks/krabice)

Likvidace

Dodržujte likvidaci nebezpečné látky v souladu s platnými normami o nebezpečném odpadu

Kontaminované obaly by měly být co možná nejlépe vyprázdněny. Po správném čištění mohou být použity opakovaně

Tato informace o produktu by měla sloužit výhradně k prvnímu výběru vhodného materiálu, nikoliv jako záruka na produkt samotný nebo jako záruka vlastností. Ani informace v technických údajích nezbavují uživatele nutnosti provést provozní zkoušky pro konkrétní případy. Pokud máte zájem o vzorky, prosíme, kontaktujte nás.

