

RENOLIN FORMENOEL - řada

PI 4-1042

Popis

Oleje řady RENOLIN FORMENOEL jsou vyrobeny na bázi nízkoviskózních rozpouštědlových rafinátů.

Vybrané přísady podporují tvorbu účinné separační vrstvy při odbedňování. Navíc byly použity látky chránící ocelové a železné materiály před korozí.

Při použití olejů RENOLIN FORMENOEL nebyly na povrchu cementu / betonu pozorovány skvrny nebo snížení pevnosti.

Přednosti

- **univerzálně použitelné odbedňovací oleje,**
- **nízká spotřeba,**
- **dobrá antikorozi ochrana oceli a železných kovů,**
- **netvoří vápenaté skvrny,**
- **velmi dobré separační účinky.**

Použití

Produkty řady RENOLIN FORMENOEL jsou vhodné zejména pro železná bednění v betonářském průmyslu a v průmyslu zpracování plastů. Další oblastí použití je průmysl zpracování porcelánu a keramiky.

Specifikace

Oleje řady RENOLIN FORMENOEL jsou vyrobeny na bázi nízkoviskózních ropných olejů / rozpouštědlových rafinátů. Liší se viskozitou a aditivací.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN FORMENOEL					Zkouška dle
		100	101	110	121	550	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	845	860	805	860	823	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 20 °C	mm ² /s	8,7	17,0	2	-	4,7	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	4,7	9	-	5,4	2,9	DIN 51 562-1
Bod vzplanutí	°C	110	150	58	116	105	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 30	- 18	< - 50	- 23 -		DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	6,2	8,0	8,0	0,5	0,2	DIN 51 558-2
Barva	ASTM	0,5	0,5	0,0	1,0	0,0	DIN ISO 2049

RENOLIN FORMENOEL 100 a 101 jsou odbedňovací oleje stejné aditivace a rozličných viskozit.

RENOLIN FORMENOEL 101 je navíc vhodný jako olej pro formy na výrobu střešních tašek a zároveň jej lze použít na mazání stěrek. Lze jej rovněž použít jako olej pro jaderníky. Při použití tohoto oleje nedochází k nedostatkům jako při často používaném petroleji.

RENOLIN FORMENOEL 101 má při použití pro jaderníky následující vlastnosti:

1. zajišťuje snadné a jisté oddělení jádra z formy,
2. má dobrou přilnavost na stěnách jaderníků,
3. nerozpouští pojivo jádra vyrobené na olejové bázi z pískového jádra, tím si jádro po usušení uchovává stále stejný tvar a nedochází k drobení hran,
4. nepůsobí negativně na lak dřevěných jaderníků. Nemá nepříjemný pach ani chuť.

RENOLIN FORMENOEL 110 je odbedňovací olej s extrémně nízkou viskozitou.

RENOLIN FORMENOEL 121 je nízkoviskózní odbedňovací olej. Doporučuje se převážně pro ocelová a železná bednění.

RENOLIN FORMENOEL 550 se používá jako odbedňovací olej pro ocelová bednění. Je velmi vhodný pro obtížné odbedňovací postupy, především tehdy, kdy jsou vyžadovány povrchy beze skvrn, jako například u pohledového betonu, bílého betonu, hotových stavebních prvků, terakotových obkladů, betonových prahů a plastových bednění, pokud jsou plasty odolné vůči ropným olejům.