

TRENOIL S-721

PI-ES 003

Kapalina pro válcování oceli za studena na reverzních válcovacích tratích.

Vlastnosti

TRENOIL S-721 je výrobek, jenž byl speciálně vyvinut pro dosažení následujících parametrů:

- **Vysoká válcovací rychlost**
Toho dosaženo díky nejmodernější generaci přísad proti opotřebením, potřebné úrovni vybraných přírodních esterů a jejich vynikající smáčivosti, zajišťující výjimečně dobrou schopnost homogenní distribuce oleje v kontaktním oblouku. Na druhé straně jeho vynikající mazivost zajišťuje dlouhou životnost válců a snížené usazování jemných částic železa na vývalku.
- **Vysoká konečná čistota**
Vybrané estery v oleji TRENOIL S-721 dokonale destilují před dosažením 470 °C. K prevenci nauhličení povrchu vlivem katalýzy železa obsahuje výrobek přísadu schopnou inhibovat tuto katalýzu, která umožňuje při žíhání správnou destilaci.
- **Vynikající finanční výsledek**
Díky stabilitě emulze jsou vynikající náklady na proces - koncentrace zůstává velmi stabilní po celou dobu životnosti.

Způsob použití

TRENOIL S-721 se používá v koncentraci 2 - 3 % v závislosti na stupni redukce a vlastnostech materiálu. Používá se pouze měkká voda (tvrdost nižší než 10 °F), jejíž hodnota pH nesmí být vyšší než 7,0.

Pravidelně je třeba kontrolovat obvyklými metodami tyto vlastnosti:

- koncentrace;
- číslo zmydelnění;
- potenciometricky pH;
- obsah železa;
- vodivost.

Skladování

Výrobek skladovat za teplot nad 0 °C.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Vzhled	-	hnědá průhledná kapalina	
Číslo zmydelnění	mg KOH/g	115 - 125	-
Viskozita při 40 °C	cSt	32 - 37	-
Volné mastné kyseliny (jako obsah kyseliny olejové)	%	4,5 - 5,5	-
Hustota	kg/m ³	920	-
Emulze 2% v destilované vodě			
Hodnota pH	-	6,4 - 7,0	-
Stabilita (5' třepání, 15' výdrž)	%	90 - 97	-
Velikost částic	µm	2 - 3	-
Vodivost	mS/cm	100 - 200	-
Zkouška FALEX – max. zatížení bez svaření	lbs	2500	-
ČKS - opotřebením	mm	max. 0,3	ASTM D-2880
Odpařivost - termogravimetrická analýza (TGA) 9°C/min. v rozsahu 20 – 750 °C, atmosférický tlak, vzduch – úplná destilace	°C	450	-