

INA TLV 1-416

Opći podaci - primjena

INA TLV 1-416 je sredstvo koje se miješa s vodom, proizvedeno iz voskova, silikon kopolimera, posebnih emulgatora, inhibitora korozije i specijalnih dodataka za poboljšanje efekta odvajanja odljevaka tlačnog lijeva. Ne sadrži pigmente, nije zapaljiv, ne dimi, a izgara bez ostataka. INA TLV 1-416 se koristi kao emulzija za odvajanje od kalupa prvenstveno kod tlačnog lijevanja Al-legura. Lako se miješa s vodom u omjeru 1:130 do 1:180. Premaz se nanosi pomoću ručnih ili automatskih naprava za prskanje. Nanošenjem na vruću površinu kalupa voda ispari, a ostaje tanki mazivi sloj koji ima veliki učinak odjeljivanja. Istovremeno, ovaj efekt isparavanja vode dodatno hladi kalup što je posebno važno za one kalupe koji nemaju izvedeno dodatno hlađenje. Površine odljevaka su glatke i čiste. Najbolji učinci odjeljivanja se postižu kod temperatura kalupa od 180 do 360 °C.

Svojstva	INA TLV 1-416	Metoda
Izgled i boja	bijela do žućkasta emulzija	vizualno
Gustoća pri 20 °C, g/cm ³	0,995	ISO 3675
pH vrijednost	8,7	ASTM D 1287
Gubitak zbog isparljivosti (1h/140 °C/5 g), mas %	90	Interni test
Stabilnost emulzije, 1:200, 24 sata	stabilna	Interni test