

DRASTA SY 600



Ficha de características técnicas

Trabalho de Metais



TOTAL

DRASTA SY 600 é um fluido de têmpera sintético solúvel em água com efeito retardador: Nos banhos de têmpera realizados com DRASTA SY 600, a diminuição da velocidade de arrefecimento da têmpera é proporcional ao aumento da concentração em DRASTA SY 600. DRASTA SY 600 pertence à classe ISO-L-UAD de acordo com a norma internacional ISO 6743-14.

APLICAÇÕES

- O produto **DRASTA SY 600** diluído em água permite a têmpera mássica de aços e de ligas leves:
 - Têmpera de peças forjadas em aço
 - Têmpera de peças moldadas em ligas leves
 - Têmpera de peças de ferramentas, etc...
 - Têmpera de rolamentos.
- Temperatura de utilização do banho: entre + 20 °C e + 50 °C.
- As peças a temperar poderão ser introduzidas diretamente no banho ou introduzidas gradualmente. A temperatura das peças não deverá exceder à saída do banho os 50°C.
- Concentração recomendada: entre 5 e 40 %.

VANTAGENS

- Banho de têmpera não inflamável, anulando o risco de incêndio.
- Boa performance antibacteriana.
- Propriedades antiferrugem.
- Não tóxico (ausência de nitrito, fenol e cloro).
- Melhoria das condições de trabalho; supressão de fumos ou projeções.
- Eliminação das fissuras,
- Limpeza simplificada: eliminação das operações de desengorduramento anteriores ao revenido.
- Ausência de formação de espuma do banho.
- Velocidade de têmpera flexível: a velocidade de têmpera pode ser alterada em função da concentração do banho.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	DRASTA SY 600
Aspeto	Visual		Líquido amarelo claro ligeiramente turvo
Massa volúmica a 20 °C	NF T 60101	kg/m ³	1090
Viscosidade cinemática a 40 °C	NF T 60100	cSt	575
pH a 20 °C	NF T 60193		9,5
Solução a 15 %			
- pH a 20 °C	NF T 60193		9,27
- Índice de refração a 20 °C	NF T 60194		1,3453
- Fator refratométrico			1,7
- Ensaio antiferrugem (30° TH CaCl ₂)	IP 287	% ferrugem	0
- Formação de espuma (20° TH) sequência I	NF T 60129	ml/ml	0/0

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

DRASTA SY

Janeiro 2017

www.total.pt

