

MICROCHEM® 35

REZNÁ KVAPALINA PRE PROCESY MECHANICKÉHO OBRÁBANIA VHODNÁ NA MAZANIE A MIKROMAZANIE

POPIS

MICROCHEM 35 je rezná kvapalina olejovej bázy určená pre mechanické obrábanie strojom v rámci procesov rezania a tvarovania hliníkových zliatin, vrátane hliníkových zliatin legovaných kremíkom. Obrábacia kvapalina je použiteľná na štandardné mazanie, ale taktiež aj na tzv. mikromazanie.

MICROCHEM 35 je charakteristický vysokou odolnosťou voči extrémnemu tlaku, najmä v prípade tvarovacích procesov. Produkt je zaručene bez obsahu chlóru a bez obsahu síry. Účinne zabraňuje opotrebovaniu rezného nástroja a na obrábacom povrchu nezanecháva žiadne stopy.

aL/wh / 19a ΩΣÜÖσ†'IŃΛΣ žiadne μοó††ΦΣ Üο°†ΩΩÖΣŠ ΠrúÉbl ³h /

OBLASTI POUŽITIA

DRUH OBRÁBANIA	DRUH OPERÁCIE PRI PROCESE OBRÁBANIA
Priečne rezanie	Lisovanie
Rezanie (pásové alebo kotúčové píly)	Ohýbanie
Vrtanie	Razenie
Sústruženie	Jamkovanie
Obrážanie	Profilovanie
Frézovanie	Niťovanie
	Závitovanie
	Vystružovanie
	ζ††PÖÜΦ†ΩΩΣ

APLIKÁCIA

Neriedený: n†Ωñφ†ΛÚΣ σμοSΛÜφ†ΩΛΨ μÜσÜοSΞÜΨ μοÜσÜοSΣΩΛÖÜφÜΨ
ΠσÜφ†ΩΣ†ÜÜ φ†PÖ†††ΩSΩΛΞÜŃ μPσÜSΩΞΨ Ψ†ÜSΩñPÜΨ ΩAaΞÜ-ÜP†ΞÜφΞΨ
μÜσÜοSΞÜφ†æÜΨ †PŠÖÜ ΨΛΞÜΨ†a†ΩΛΨ

tÜŠŃΞÜΛS ΩSŠÜS†ΩΞ ako prídavná látka φ ŠÜμÜñæSΩSΛ ΞÜΩÖSΩÜοñÖÜ †ÜÜ
†B φ ΞÜΨÖñÖÜ σ Üο†SΛæΩΞΨΛ οSΛΩΞΨΛ ÜPŠΛΨΛ μοAμ†SΩS †B
φ deaomatizovaných uhlíkovodíkových rozpúšťadlách na výrobu
evanescentnej mazacej kvapaliny.

BALENIE

20L, 200L

LEN PRE PROFESIONÁLNE POUŽITIE

Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov.

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.



iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

MICROCHEM® 35

REZNÁ KVAPALINA PRE PROCESY MECHANICKÉHO OBRÁBANIA VHODNÁ NA MAZANIE A MIKROMAZANIE
KOMPATIBILITA

- Hliníkové zliatiny triedy 1000 až 8000
- Hliníkové zliatiny triedy 100.0 až 800.0
- Zliatiny medi
- Zliatiny horčíka

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI MAZACIEHO OLEJA

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Fyzický vzhľad	vizuálny	tekutina	-
Farba	vizuálny	jantárová	-
Charakteristický zápach	čuchový	bez zápachu	-
Hustota pri 20°C	NF EN ISO 12.185	850	g/l
Podstata tuhých mazív	-	neobsahuje	-
Podstata základového oleja	-	polymér	-
Kinematická viskozita základového oleja pri 40°C	NF EN ISO 3,104	30	mm²/s-1
základového oleja pri 100°C		28	mm²/s-1
Sulfátový popol	NT 60.144	0	%
Index kyslosti (ai)	EN 14,104	< 0,1	mg(KOH)/g
Hodnota vzplanutia v uzavretom tégliku	NF EN 22.719	> 250	°C
Hodnota samovznietenia	ASTM E 659	> 300	°C
Bod mrznutia	ISO 3016	-28	°C
Impurity	FTMS 791 3005		
> 25 µ		0	číslo/ml
> 75 µ		0	číslo/ml
> 125 µ		0	číslo/ml

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronsá 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk

MICROCHEM® 35

REZNÁ KVAPALINA PRE PROCESY MECHANICKÉHO OBRÁBANIA VHODNÁ NA MAZANIE A MIKROMAZANIE

APLIKAČNÉ VLASTNOSTI

CHARAKTERISTIKA	ŠTANDARD	HODNOTA	JEDNOTKA
Korózia na medi 24h pri teplote 100°C	ISO 2160	1a	hodnota
Strata vyparovaním 22h pri teplote 121°C	ASTM D 972	0,1	%
4-gulôčkový test	ASTM D 2266 / ISO 20. 623		
Priemer stopy		0.56	mm
Index zaťaženia zvarom		3500	daN
SRV test	ASTM D 5707	0,18	koeficient
Test oxidácie olejov ponorením	FTM 791	0,5	%
Test vypierateľnosti v ložisku vodou pri teplote 80°C	ASTM 1264	0,2	%
Test počiatku krútiaceho momentu za studena pri teplote -20°C	ASTM D 1478-63	10	N.cm

Údaje uvedené v tomto dokumente sú založené na našich súčasných vedomostiach o danom produkte. Sú poskytnuté v dobrej vôli. Charakteristiky tu uvedené nemôžu v žiadnom prípade byť vyložené ako predajné špecifikácie. Používateľ je upovedomený o možných rizikách vzniklých v prípade použitia výrobku pre účely iné než pre aké bol vytvorený. Zákazník sa zaväzuje prijať naše všeobecné podmienky a zásady právnej zákazky a dodávky tovaru v celom ich znení, najmä klauzulu záruky a obmedzenia a ustanovenie o zodpovednosti. Tento dokument sa zaoberá obchodnými a priemyselnými tajomstvami, ktoré sú vlastnosťou Tec Industries Service a tvoria súčasť jeho cenených aktív, nesmú byť oznámené tretím osobám podľa zákona z 11. júla 1979.

iBiotec® Tec Industries® Service

ZI LA MASSANE - 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE - FRANCE - Tél. +33 (0)4 90 92 74 70 - Fax +33 (0)4 90 92 44 44

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001 - SMI

Visitez notre usine de production sur



Tec Industries service

Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice

e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850

www.seetrade.sk