

IONOVIT S

IonoVit S je dielektrikum určené pre rýchle vŕtanie dier



IonoVit S je vysoko výkonné dielektrikum určené na ekonomickú a rýchlu prácu od priemeru elektródy 0,5 mm. Je vhodný aj na spracovanie hliníka. Výrobky zo železných kovov sú dočasne chránené pred koróziou.



Dielektrikum IonoVit S je dodávané v podobe priamo aplikovateľnej do procesu. Dodatočné miešanie nie je potrebné.

Koncentrácia sa reguluje pomocou ručného refraktometra.

Hodnota na refraktometry, pre ktorú je IonoVit S priamo pripravený na použitie je 7,0% Brix.

TESTOVACIE PROSTRIEDKY

- Refraktometer 7% Brix (použitie iba s deionizovanou vodou)

OSTATNÉ PREDPOKLADY

- úprava vody
- dielektrický agregát s filtrom
- integrujte chladiacu špirálu do chladiaceho systému - odporúča sa pre reprodukovateľnú kvalitu (voliteľné)
- normálna kvalita elektród je dostatočná

Benefity

- žiadna tvorba korózie
- neobsahuje ťažké kovy a zlúčeniny chlóru
- bez viditeľného vymývania kobaltu na vstupe vývrtu
- pre jeho aplikáciu nie je potrebná zmena technológie na stroji
- neznečisťuje stroj

Bonusy IonoVit S oproti vode

	Tungsten carbide, height 20mm, grade: CF-H40 HIP			Tungsten carbide, height 70mm, Tungsten Carbide embedded in cobalt		
	Duration [min:sec]	Wear [mm]	Feed rate [mm/min]	Duration [min:sec]	Wear [mm]	Feed rate [mm/min]
Deionized water*	03:52	160	5,17	15:34	537	4,50
IonoVit S	02:20	105	8,57	09:10	296	7,64
Advantage with IonoVit S	39,7%	34,4%	65,8%	41,1%	44,9%	69,8%

	Tool steel, height 100mm, grade: CF-H40 HIP			Inconel, height 100mm, nickel-base alloy		
	Duration [min:sec]	Wear [mm]	Feed rate [mm/min]	Duration [min:sec]	Wear [mm]	Feed rate [mm/min]
Deionized water*	03:38	152	27,5	03:15	157	30,8
IonoVit S	01:58	54,7	50,8	01:14	63	81,1
Advantage with IonoVit S	45,9%	64,0%	84,7%	62,1%	59,9%	163%



Human Technology
for man, environment
and machines

HUTEK

oelheld[®]

innovative fluid technology

oelheld GmbH • Ulmer Strasse 133–139 • 70188 Stuttgart • Germany

Phone: +49 711 16863-0 • Fax: +49 711 16863-3500

E-mail: hutec@oelheld.de • Internet: www.oelheld.com

Kvantum

Váš spoľahlivý partner

Kontakt

Kvantum spol. s r.o.

Považská Teplá 6

017 05 Považská Bystrica

Slovensko

E-mail : obchod@kvantum.sk

Telefón : + 421 42 4650960

Otváracie hodiny

Pondelok : 07:00 - 15:30

Utorok : 07:00 - 15:30

Streda : 07:00 - 15:30

Štvrtok : 07:00 - 15:30

Piatok : 07:00 - 15:30