

IDAZOX HB 20

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 12.8.2016

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

IDAZOX HB-20 je směs minerálního oleje, antikorozního přípravku a emulgátorů s přísadou baktericidu.

Použití:

IDAZOX HB-20 se používá jako obráběcí kapalina při obrábění a broušení kovů. Je postaven na minerální bázi, určený k obrábění většiny kovů (i neželezných a jejich slitin) na konvenčních obráběcích zařízeních, na NC, ale i na CNC strojích a centrech, pro středně těžké a těžké obráběcí operace. Vhodný též pro vrtání, řezání a broušení, má velmi dobré mazací vlastnosti, zajišťuje dlouhou životnost nástrojů.

Vlastnosti výrobku:

IDAZOX HB-20 vytváří s vodou dokonalé a velmi stálé emulze, je částečně bioresistentní, tj. se zvýšenou odolností proti mikrobiálnímu rozkladu a ochranou proti atmosférické korozi obrobků.

IDAZOX HB-20 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota
Hustota 20 °C v kg.m ⁻³	890 až 950
pH 4% emulze	8,7 až 9,7

Zpracování výrobku:

Emulze **IDAZOXu HB-20** je definovaná jako řezná kapalina při obrábění a broušení kovů, se zvýšenou mazací schopností a efektem výrazného chladicího média. Neovlivňuje negativně obráběcí vlastnosti nástrojů, ani obráběných ploch.

Doporučená koncentrace pro většinu aplikací je 4 až 7 %, tj. 4 až 7 objemových dílů **IDAZOXu HB-20** na 96 až 93 objemových dílů vody. Koncentraci je potřeba přizpůsobit podmínkám obráběcích operací.

Balení, skladování:

IDAZOX HB-20 se obvykle v kovových sudech o obsahu 200 litrů, případně v jiných, předem dohodnutých obalech. Jako další obaly je možné použít konev 25 litrů PE, konev 50 litrů PE, sud 60 litrů plechový, kombinovaný IBC 1000 litrů.

Skladuje se v uzavřených obalech. Chránit před povětrnostními vlivy. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C.

Doprava:

IDAZOX HB-20 se dopravuje krytými dopravními prostředky. Nepodléhá předpisům ADR/RID.

Záruční doba:

Je-li výrobek dopravován a skladován dle výše uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Poznámka:

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutné přizpůsobit konkrétním podmínkám.