

IDAZOX S 3161

TECHNICKÝ LIST TL 815/2018

Datum vydání: 31.1.2018

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

IDAZOX S 3161 je syntetická obráběcí kapalina, neobsahuje minerální olej, je dokonale rozpustná ve vodě a s ní tvoří stabilní roztoky.

Použití:

IDAZOX S 3161 – syntetická kapalina tvořící s vodou transparentní roztok vhodný pro obrábění snadno obrobitelných ocelí a lehkých slitin. Především určeno pro CNC stroje a pro broušení. Doporučená koncentrace roztoku pro obrábění 4 až 6 %, broušení 3 až 4 %.

Vlastnosti výrobku:

IDAZOX S 3161 – stabilní obráběcí kapalina na bázi syntetických esterů a vhodných inhibitorů koroze, společně s konzervačními látkami. Vytváří transparentní kapalinu s dlouhou provozní životností a biostabilitou. Výborná antikorozní ochrana strojních a obráběných součástí. Produkt má minimální sklon k pění, velmi dobrá schopnost oddělování mazacích olejů a brusných kalů. Má dokonalou chladicí, oplachovací a čisticí schopnost.

IDAZOX S 3161 musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota
pH 5% emulze	7,5 až 9,5
Vzhled	čirá až opalescentní žlutohnědá kap.

Zpracování výrobku:

Připravená emulze **IDAZOX S 3161** je definovaná jako řezná kapalina pro obrábění kovů, se zvýšenou mazací schopností a efektem výrazného chladicího média. Neovlivňuje negativně obráběcí vlastnosti nástrojů, ani obráběných ploch.

Balení, skladování:

IDAZOX S 3161 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 PS 3161 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.