

IDAZOX PS 4150N

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: 12.4.2022

Datum revize: 14.4.2025

Charakteristika výrobku:

IDAZOX PS 4150 N je směs naftenického oleje, antikorozního přípravku a emulgátorů s konzervačním prostředkem. Takto naformulovaná polosyntetická obráběcí kapalina umožňuje dosažení požadovaných vlastností, kterými se vyznačují obráběcí mikroemulze, má minimální sklon k pěnění.

Použití:

IDAZOX PS 4150 N je polosyntetická řezná kapalina pro všechny typy třískového obrábění železa, oceli, nerez, hliníku a dalších neželezných kovů.

Vhodný k použití pro centrální systémy (CNC), dále na klasických obráběcích zařízeních, vhodný také pro vrtání a řezání pásovými pilami. Doporučená koncentrace je 4 až 10 %.

Vlastnosti výrobku:

IDAZOX PS 4150 N vodou ředitelná emulze, barvy mírně bílé, polotransparentní. Emulze je stabilní, vyznačuje se odolností vůči mikroorganismům, má velmi dobrou ochranu proti korozi i v podmínkách tvrdých vod, poskytuje velmi dobrý smáčecí a chladicí účinek, snižuje tření a má velmi dobré čistící vlastnosti. Díky tomu umožňuje prodlouženou životnost. Složení kapaliny je šetrné k pokožce rukou.

IDAZOX PS 4150 N musí vyhovovat těmto znakům kvality:

Znak kvality	Hodnota
pH 5% emulze	7,5 – 9,5
Vzhled	čirá tmavá kapalina

Zpracování výrobku:

Připravená emulze **IDAZOX PS 4150 N** 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 PS 4150 N 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 4150 N 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.