

OMV mixcut LO je vodou ředitelný koncentrát chladicího mazivo obsahující minerální olej, který je po smísení s vodou určený použitelný jako chladicí kapalina pro obrábění, tlaková voda a těžce zápalná hydraulická kapalina.

Vlastnosti

OMV mixcut LO je tvořen parafinickým rafinátem. Obsahuje syntetické petrosulfonáty, mastné kyseliny, alkanolaminy. Neobsahuje dusitany a sekundární aminy, odpovídá požadavkům TRGS 611.

Při použití jako těžce zápalná hydraulická kapalina vyhovuje požadavkům DIN 51502-HFA.

Použití

Tento product je používán pro všechny druhy třískového obrábění oceli, hliníku a barevných kovů, při použití nižší koncentrace je vhodný pro broušení. Volba koncentrace je závislá na druhu obrábění a použitých materiálech:

Broušení:..... 1-3%
Obrábění: 3-10%
Hydraulické systémy: $\geq 3\%$

Jako u každého chladicího maziva mísitelného s vodou je třeba dbát na pořadí při mísení. Zásadně je třeba koncentrát chladicího maziva přidávat do vody za stálého míchání. Nejlepším řešením je použití směšovacího zařízení.

Skladování

Koncentrát musí být skladován při pokojové teplotě (ideální skladovací teplota je 10°C až 30°C). Při dodržení těchto podmínek je minimální trvanlivost 12 měsíců.

Technická data

Koncentrát	Vlastnost	Metoda	Jednotka	Hodnota
	Hustota při 15°C	DIN 51 757	[kg/m ³]	878
	Obsah minerálního oleje	-	[% hm]	75
	Hodnota pH 5.0%	DIN 51 369	[]	9.0
	Korozivní test	DIN 51 360/2		0

Faktory

Refraktometr: 1.0 na ° Brix