

Informace o výrobku

DOWCLENE PX-16S

Nově vyvinutá čisticí kapalina na bázi modifikovaných alkoholů (alkoxypropanolů).

Vlastnosti

DOWCLENE PX-16S je vynikající čisticí kapalina s velmi vysokými rozpustnými účinky pro pájecí systémy obsahující pryskyřici. Velmi nízké povrchové napětí DOWCLENE PX-16S umožňuje účinné smáčení čištěného povrchu. DOWCLENE PX-16S neobsahuje těkavé složky, jako jsou saponáty a proto

nezanechává na čištěném povrchu žádná rezidua. DOWCLENE PX-16S vykazuje velmi nízkou toxicitu a vysoký bod vzplanutí, což jsou nezbytné parametry pro průmyslové použití. Díky nízkému tlaku par lze mít snadno pod kontrolou emise do atmosféry. DOWCLENE PX-16S lze destilovat při nízkém tlaku a proto jej lze zpracovávat v uzavřeném okruhu. DOWCLENE PX-16S je nadto vhodný pro

podtlakové čisticí procesy (máčení/ ultrazvuk/ stříkání/ parní čištění/ vysoušení). Je snadno biologicky odbouratelný a nepůsobí negativně na tloušťku ozónové vrstvy.

Použití

Odstraňování pájecích zbytků s obsahem pryskyřic po pájení elektronických součástek, jako jsou hybridy s vrstvenými deskami plošných spojů se součástkami s drátovými vývody nebo povrchovou montáží.

Fyzikální vlastnosti ⁽¹⁾	
Hustota, g/cm ³ (20 °C)	0,94
Rozmezí varu, °C	170-193
Bod tuhnutí, °C	-83
Tlak par, mbar (25 °C)	0,7
Rozpustnost ve vodě	neomezeně
Bod vzplanutí, °C	79
Teplota samovznícení, °C	208
Vznětlivost -LFT, obj.% ve vzduchu	1,1
Vznětlivost-UFL, obj.% ve vzduchu	14,0
Viskozita, mPa.s (20 °C)	4,3
(60 °C)	1,5
Povrchové napětí, mN/m (25 °C)	25,7
Skupenské teplo výparné, J/g	309
Měrné teplo, kJ/kgK (25 °C)	2,3
Koncentrace par ve vzduchu, g/m ³ (20 °C)	2,4

(1) Tato data jsou typickými hodnotami a nelze je považovat za technické parametry. Manipulací s výrobkem a bezpečnostními aspekty se zabývá Tabulka bezpečnosti materiálu.

Poznámka: Informace a údaje obsažené v tomto materiálu nelze považovat za bezpečnostní specifikace. Hodnoty u jednotlivých vlastností se mohou změnit bez předchozího upozornění. Tento dokument nezakládá žádnou odpovědnost, záruku nebo jistotu ve věci vlastností finálního výrobku. Je na zodpovědnosti kupujícího rozhodnout, jestli jsou nabízené výrobky vhodné pro použití kupujícím a zajistit, aby způsoby zacházení s výrobkem na pracovišti a při jeho likvidaci byly ve shodě s platnými zákony a předpisy. Není poskytnuto ani nelze vyvozovat žádné osvobození od žádného patentu nebo práv na duševní vlastnictví.