

LAQ-XXXX

OMEGALAQ® - kapalné teplotní indikátory

Všeobecný popis: OMEGALAQ® - kapalné teplotní indikátory se skládají z teplotně citlivých materiálů v kapalné formě. Jsou vyráběny ze stejných materiálů používaných v teplotních indikátorech OMEGAMARKER® ale zde jsou ve formě laku.

OMEGALAQ® - kapalné teplotní indikátory se používají pro indikaci teploty povrchů jako jsou leštěné kovy, sklo, plasty, guma, tkaniny nebo elektronické součástky. Mohou být použity pro velkých větších značek dobře viditelných z větších vzdáleností. Tyto teplotní indikátory se hodně využívají pro monitorování kritických teplot v elektronickém průmyslu, jako je například teplota přehřátí při pájení vlnou. Dále se používá v aplikacích jako jsou dielektrické tepelné utěšňování, formování plastů a žihání lesklých kovových povrchů.



OMEGALAQ® mají odezvu v řádu milisekund (0.001 sek). Dodávají se v mnoha teplotních rozsazích. Přesnost OMEGALAQ® je v rozmezí +/- 1% z definované teploty.

Návod k použití:

Kapalné skupenství: Dobře protřepte nebo promíchejte obsah ve skleničce. Štětečkem aplikujte tenkou vrstvu nátěru na testovaný povrch, který chcete testovat na dosaženou teplotu. Po usušení lak zůstává většinou matný a neprůhledný. Při dosažení specifikované teploty nalakovaný matný povrch rychle zkapalní. Roztavený materiál se nevrátí do svého původního matného vzhledu, ale zůstává lesklý a průhledný i po zchladnutí.

OMEGALAQ® může být zředěn do libovolné požadované konzistence aniž by změnil svůj bod tání. Čím tenčí nátěr je použit, tím je rychlejší doba odezvy při dosažení stanovené teploty. Pro ředění používejte pouze OMEGALAQ® ředidla se zelenou nálepkou.

Odstranění a čištění: Pro laky se stanovenou teplotou 650 °F (343 °C) a nižší, může být chladná značka odstraněna alkoholem nebo vodou. Pro laky se stanovenou teplotou nad 650 °F (343 °C) používejte pouze vodu. Pokud byla značka hodně přehřátá a je spálena doporučujeme pro její odstranění pomoci brusného materiálu.

OMEGALAQ[®] použití ve vakuu: Následující OMEGALAQ[®] indikátory jsou vhodné pro aplikace ve vakuu. Vyznačují se relativní malou ztrátou hmoty ve vakuu při dosažené úrovni jejich teploty tání ve srovnání s ostatními OMEGALAQ[®] produkty s blízkými teplotami.

Teplota (°F)						
175	200	475	1150	1500	1800	2000
	225	488	1200	1600	1900	
	325	500	1250	1700		
		700	1300			
		750				

Je nutné mít na zřeteli, že dlouhodobý ohřev ve vakuu nebo vysoké překročení bodu tání laku způsobí sublimaci nebo odpařování. Proto je na uživateli, aby rozhodnul o vhodnosti použití OMEGALAQ[®] pro danou aplikaci.

Omega nepřebírá zodpovědnost za použití OMEGALAQ[®] produktů ve vakuu.

Skladovatelnost: Teplotní indikátory mají omezenou dobu použití. Při ověřování bodu tání laku v intervalu 6 měsíců, může být efektivní doba použitelnosti těchto produktů značně prodloužena. Pokud dojde k vysušení OMEGALAQ[®], mohou být znovu naředěny pomocí Omega ředidla se zelenou nálepkou.

