

Szybkie utwardzanie UV oraz w zacienionych strefach pod elementami

ELPEGUARD® lakiery grubowarstwowe serii TWIN-CURE® DSL 1600 E-FLZ

Warianty: DSL 1600 E-FLZ, DSL 1600 E-FLZ/70, DSL 1600 E-FLZ/75, DSL 1600 E-FLZ/150, DSL 1600 E-FLZ/500, DSL 1600 E/500, bezbarwne, przezroczyste

Baza: kopolimeryzacja poliuretanu (PUR) i poliakrylu (AY)

Informacje ogólne

Possible application processes	Drying time until handleable (according to IEC 60464) [min] at			Drying time until encapsulable (strongly depends on coating thickness) at			Temperature range in operation [°C]					Insulation resistance under		Flame class according to IEC 94 (* test reports: www.peters.de)			
	23 °C	80 °C	110 °C	23 °C	80 °C	110 °C	-40	125	130	140	180	200	moisture		dewing		
painting spraying clipping selective c. dispensing	30	60	90	min	h	d							good	very good	good	very good	V0 V1
	UV curing			1-3 h													

Właściwości:

- doskonała ochrona przed korozją (np. elektro korozją i migracją)
- wolny od rozpuszczalników, system 1-składnikowy o odporności systemów 2-składnikowych
- do nanoszenia grubych powłok i nanoszenia warstw, które są 5-10 razy grubsze, niż uzyskiwane przy użyciu konwencjonalnych lakierów utwardzanych utleniająco
- krótkie czasy obróbki, pomimo wysokich warstw, dzięki optymalnie zsynchronizowanym mechanizmom utwardzania: szybkie utwardzanie UV i reakcja sieciowania chemicznego w zacienionych strefach
- doskonała odporność mechaniczna, chemiczna i klimatyczna
- zależnie od grubości powłoki, lakiery nadają się do obwodów giętkich ("flex-to-install", stres wygięcia tylko podczas montażu)
- im mniejsza lepkość, tym większa elastyczność, stąd redukcja w napięciach materiału, nawet w przypadku gwałtownych i ekstremalnych zmian temperatur
- naprawa może odbywać się lutownicą, lakier można usuwać mechanicznie (metoda strumieniowa)
- nie zawiera substancji wymienionych w dyrektywie RoHS 2002/95/EC, dyrektywie EU End-Of-Life Vehicle 2000/53/EC, dyrektywie WEEE 2002/96/EC oraz w programie Stanów Zjednoczonych EPA 33/50
- indeks /70 = lepkość 70 mPas, podobnie w /75, /150 i /500

Spełnia standardy:

UL 94 V-0

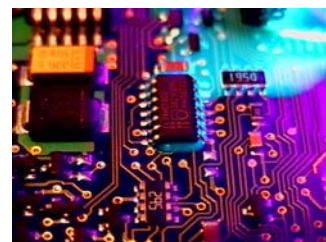
IPC-CC-830B

MIL-I-46058C

Przekrój płytki pokrytej lakierem
TWIN-CURE®:



bardzo dobra aktywność kapilarna zapewnia całkowite wypełnienie odstępów pomiędzy płytką a elementami, w szczególności w IC



warianty fluorescencyjne (indeks FLZ) umożliwiają dokładną i łatwą kontrolę powłoki pod światłem UV (czarne światło)