

Żywica epoksydowa

epoxy resin HXTAL NYL-1

Stworzony specjalnie do konserwacji i restauracji zabytków, HXTAL NYL-1 jest dwuskładnikową żywicą epoksydową, odporną na żółknięcie, o niskiej lepkości i wysokich parametrach wytrzymałościowych.

HXTAL NYL-1 jest twardą, przezroczystą żywicą, która nadaje się do łączenia i uzupełniania ubytków w szkłe, ceramice, porcelanie, metalu, kości słoniowej, marmurze oraz wielu innych materiałach.

Dla uzyskania najlepszych efektów zaleca się dokładne mieszanie składników w proporcji wagowej: 3 części składnika A (żywica) z 1 częścią składnika B (utwardzacz).

HXTAL osiąga 90% utwardzenie w czasie 7 dni w temperaturze pokojowej (24 °C).

Dane techniczne	
Fizyczne właściwości	
Wygląd	Bezbarwna, czysta żywica epoksydowa, dwuskładnikowa
Wytrzymałość na rozciąganie	5400 psi
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	316.000 psi
Rozciągliwość	3%
Wytrzymałość na zginanie	10.100 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	365.000 psi
Udarność	0.14 ft lbs/inch
Temperatura deformacji pod obciążeniem	37.5°C/39°C
Twardość w skali Shore'a	78/73
Współczynnik załamania światła	1.515
Czas żelowania w masie (110 g)	
<input checked="" type="checkbox"/> 150°F	25.8 min.
<input checked="" type="checkbox"/> 100°F	262.7 min.
Czas utwardzania warstwy o grubości 0,2mm w 25°C:	
<input checked="" type="checkbox"/> częściowe utwardzenie, odlip	15.3 godz.
<input checked="" type="checkbox"/> pełne utwardzenie	30.9 godz.
Wyjściowy indeks światłotrwałości	~6
Żółknięcie: wartość uzyskana po 1600 godz. ekspozycji w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (symulacja laboratoryjna)	~6-8
Żółknięcie: wartość uzyskana po 3000 godz. ekspozycji w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (symulacja laboratoryjna)	~13

Informacje zawarte w karcie technicznej są zgodne z posiadaną wiedzą na czas publikacji. Producent nie odpowiada za klarowność przekazu danych. Indywidualne stosowanie oraz efekty mogą być różne od szczegółów opisanych w karcie, więc HXTAL Adhesive, LCC nie ponosi odpowiedzialności za żadną informację tutaj przedstawianą.