

Smývateľná termovizní barva pro speciální aplikace

Smývateľná termovizní barva ve spreji s vysokou emisivitou pro speciální aplikace za pokojových teplot. Barvu lze lehce odstranit vodou bez použití hrubých mechanických metod nebo chemických látek. Ideální pro měření míst, kde není možné trvalé použití barev. Přesně definovaná závislost emisivity na vlnové délce a úhlu snímání termokamery umožňuje dosáhnout velmi přesných výsledků termovizního měření.



Vydatnost 0,5 m²

Optické vlastnosti

Vysoká emisivita

- pro bezkontaktní měření povrchové teploty s použitím termovizní kamery se využívá efektivní emisivita pro příslušný úhel snímání
- pro termovizní kamery pracující v rozsahu vlnových délek 7,5 – 13 μm (běžně používané termovizní kamery) jsou platné následující hodnoty

Nízká propustnost

- pásmová propustnost do 0,5 % pro pásmo vlnových délek 7,5 – 13 μm (běžně používané termovizní kamery)

Více parametrů barvy naleznete na webu:

- Spektrální závislost normálové emisivity
- Spektrální závislost propustnosti

Tabulka: Úhlová závislost efektivní emisivity pro pásmo 7,5 – 13 μm

Úhel (°)	5	10	20	30	40	45	50	60	70	80
Emisivita (-)	0,973	0,961	0,968	0,961	0,956	0,953	0,949	0,943	0,928	0,897

Další vlastnosti

Další vlastnosti

- tloušťka barvy 100 μm (podle doporučeného nanášení)

Smývateľná barva

Složení

- ethanol, diethyl ether, černý uhlík, titanium dioxide, xylén

Návod

1. Obruste povrch, očistěte ho, osušte a zbavte mastnoty. Zakryjte ostatní plochy, kde nemá být nástřik aplikován.
2. Protřepejte plechovku po dobu dvou minut a udělejte testovací nástřik.
3. Nástřik provádějte pomalými přejezdy přes materiál ze vzdálenosti 25 – 30 cm. Naneste dvě tenké vrstvy.
4. Nástřik provádějte při teplotách 15 – 25 °C. K vytvrzení barvy dojde po dvou hodinách.
5. Po použití obraťte nádobku dnem vzhůru a několikasekundovým stlačením vyčistěte ventil.

Smývateľná barva



Optické vlastnosti garantovány

pro pokojovou teplotu



paints.labir.cz / HEWP-LT-CS