

Termovizní barva pro vysokoteplotní aplikace

HERP-HT-MWIR-BK-11

► **Hlavní vlastnosti:**

barva s vysokou emisivitou
vysoká mechanická odolnost
nepropustná
trvalá barva pro dlouhodobé použití
vhodná pro nechlazené termokamery
odolná vysokým teplotám až do 1 000 °C
vhodná pro aplikace na elektrická zařízení (velmi nízká elektrická vodivost)
hodná pro průmyslové pece pro tepelné zpracování materiálu, obrábění kovových částí, žáruvzdorné stavební materiály pro vysoké teploty

► **Složení:**

propan, butan, uhlovodíky, xylen, Isobutan, Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, ethylbenzen, butan-1-ol, cyklohexan

► **Obsah:**

400 ml

► **Barva:**

černá

► **Tepelná vodivost:**

0.52 W/mK (100 °C)
0.50 W/mK (300 °C)
0.67 W/mK (500 °C)
2.05 W/mK (700 °C)

► **Další vlastnosti:**

tloušťka povlaku 150 µm (podle doporučeného nanášení)
drsnot barvy Ra = 3.5 µm, Rz = 25 µm

► **Balení:**

od 1 ks



Optické vlastnosti

► propustnost do 1,2 %

Závislost emisivity na úhlu

► pro bolometrické kamery zadejte emisivitu dle úhlu snímání:

Úhel (°)	5	10	20	30	40	45	50	60	70	80
Emisivita	0.916	0.916	0.914	0.911	0.904	0.898	0.889	0.862	0.803	0.658

Data pro 1 000 °C, další teploty jsou dostupné na webu.



LablIR®

tel.: 377 634 832

e-mail: paints@labir.cz

web: paints.labir.cz

LablIR®