

# INFRALIT PE 8431-21

## polyesterpulverfärg

<b>FÄRGTYP</b>	INFRALIT PE 8431-21 är en polyesterpulverfärg baserad på polyesterharts. Vid förhöjd temperatur smälter pulvret och förväntas så att den slutliga färgfilmen bildas.
<b>ANVÄNDNING</b>	INFRALIT polyesterpulvren lämpar sig för målning av metallindustrins produkter då det krävs god väderbeständighet och beständighet mot gulning i värme och UV-ljus. Användningsobjekt är t.ex. apparater och konstruktioner som kontinuerligt befinner sig utomhus.
<b>SPECIALLEGESKAPER</b>	INFRALIT polyesterpulvren bildar ett mekaniskt och kemiskt beständigt skikt som har god rostskyddsförmåga och som bibehåller sin glans även vid utomhusexponering.  INFRALIT PE 8431-21 är en camouflagefärg med IR-reflekterande egenskaper.
<b>TEKNISKA DATA</b>	
<b>Sprutning</b>	Pulvret lämpar sig för både corona- och tribopistol.
<b>Kulörer</b>	MGK 93 Norwegian Army
<b>Glans</b>	Helmatt
<b>Torrhalt</b>	100 %
<b>Densitet</b>	abt. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Drygheit</b>	5 - 8 m <sup>2</sup> /kg beroende på skiktjockleken
<b>Skiktjocklekar</b>	Rekommenderad skiktjocklek är 80 - 120 µm.
<b>Inbränningstid</b>	12 min/200°C (metalltemperatur)
<b>Förpackningsstorlek</b>	20 kg:s förpackningar
<b>Lagring</b>	Lagringsbeständigheten är minst 12 månader i torr och svalt lager.

**SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**

Pulvret är ej brandfarligt, men kan tillsammans med luft bilda en blandning som i närvaro av tillräcklig antändningskälla kan fatta eld. Den nedre antändningsgränsen, ovanför vilken antändningen kan ske, är för polyesterpulver ca 80 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). Ventilationen i sprutboxen bör dimensioneras så, att luftens pulverhalt är under 50 % av den nedre antändningsgränsens värde. Då värdet i boxen beräknas, utesluts pulver som blivit kvar på föremålets yta.  
För att förhindra att pulverfärgen sprids från sprutboxen till arbetslokalen, får lufthastigheten i sprutboxens inloppsöppningar ej understiga 0,5 m/s.  
Vid sprutning av pulvret bör andningsskydd och skyddshandskar användas. Pulver som fastnat på huden tvättas bort med tvål och vatten.

**Vänd**

---

**BRUKSANVISNING****Ytans förbehandling**

KALLVALSADE YTOR: Avfettning och zinkfosfatering eller alternativt någon lämplig konversionsbehandling.

ALUMINIUMYTOR: Avfettning och kromatering eller alternativt någon lämplig konversionsbehandling.

Bästa vidhäftning och rostskydd erhålls genom att som grundfärg använda INFRALIT EP 8040.

---

Databladets uppgifter är riktvärden som grundar sig på laboratorieförsök och praktisk erfarenhet. Teknos ansvarar för att produktens kvalitet överensstämmer med vårt kvalitetsprogram. Teknos ansvarar däremot inte för den utförda målningens behandling, då denna i hög grad är beroende av förhållandena vid hantering och applicering. Teknos ansvarar inte heller för skador som uppkommit på grund av felaktig användning av färgprodukten. Produkten är uteslutande avsedd för yrkesmässigt bruk. Detta förutsätter att användaren besitter nödvändiga kunskaper för att handha produkten på ett både tekniskt och arbetarskyddsmässigt riktigt sätt. De senaste versionerna av Teknos datablad, säkerhetsdatablad och systemblad finns på våra hemsidor [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

---



RU\_2020\_Tuoteseloste.pdf