

**INFRALIT SI 8011-02**
silikonpulver

FÄRGTYP	INFRALIT SI 8011-02 är baserat på silikonharts. Silikonhartset ger pulvret mycket god värmebeständighet. Pulvret smälter vid förhöjd temperatur och bildar ett härdat färgskikt.
ANVÄNDNING	INFRALIT SI 8011-02 silikonpulver används där man behöver mycket god värmebeständighet.
SPECIALLEGESKAPER	INFRALIT SI 8011-02 kan användas vid temperaturer upp till 400°C. Pulvrets mekaniska egenskaper är sämre än normala pulverfärgers.

TEKNISKA DATA

Kulörer	Svart
Glansgrader	Matt
Torrhalt	100 %
Densitet	Ca. 1,5 kg/dm ³
Dryghet	15 - 30 m ² /kg beroende på skiktjockleken
Skiktjocklekar	Max. 60 µm
Inbränningstid	30 min/200°C (metalltemperatur)
Förpackningsstorlekar	20 kg:s förpackningar
Lagring	Lagring torrt och svalt max. 12 månader beroende på temperaturen (5 - 25°C).

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 ca 60 g/m³ (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 och applicering Alla förbehandlingsmetoder är möjliga. Det måste dock kontrolleras att den valda behandlingen och INFRALIT SI 8011 uppfyller uppgiftens krav.

SKIKTETS EGENSKAPER Följande resultat har erhållits med pulver som inbränts 30 min/+200°C, skiktjocklek 60 µm, stålplåt:

Fysikaliska egenskaper	Vidhäftning (gitterrits, EN ISO 2409)	
	- efter 100 h / 250°C:	GT 0
	- efter 1 h / 400°C:	GT 0

ANMÄRKNINGAR Pulvret kan inte övermålas med sig själv på grund av svag vidhäftning mellan färgfilmerna.

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 målningsbehandlingen, 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.



RU_1780_Tuoteseloste.pdf