

# INFRALIT PUR 8455, 8456, 8457

## antigriffiti-polyuretanpulverfärg

<b>FÄRGTYP</b>	INFRALIT PUR 8455, 8456 och 8457 är polyuretanpulverfärger som vid förhöjd temperatur smälter och förnätas så att den slutliga färgfilmen bildas.
<b>ANVÄNDNING</b>	Pulvren lämpar sig för användning på stål- och aluminiumkonstruktioner där det krävs god väderbeständighet och speciellt god beständighet mot kemikalier och tvätt, såsom bensinpumpar.
<b>SPECIALLEGENSKAPER</b>	Antigriffitifärg har bättre beständigheten mot kemikalier, oljor och bensin än vad traditionell polyester- eller polyuretanpulverfärg har.

### TEKNISKA DATA

<b>Sprutning</b>	Varianterna -00, -07 och -13 lämpar sig för både corona- och tribopistol. Varianterna -02 och -09 lämpar sig endast för coronapistol. Variant -29 har förbättrade avluftningsegenskaper.
<b>Kulörer</b>	Levereras i kulörer enligt RAL-, NCS- eller övriga färgkartor.
<b>Glans 60°</b>	PUR 8455 - blank PUR 8456 - halvblank PUR 8457 - matt
<b>Torrhalt</b>	100 %
<b>Densitet</b>	Ca 1,6 kg/dm <sup>3</sup> beroende på kulören
<b>Drygnet</b>	10 - 15 m <sup>2</sup> /kg beroende på skiktjockleken
<b>Skiktjocklekar</b>	Den rekommenderade skiktjockleken är 60 - 100 µm.
<b>Inbränningsstid</b>	15 min/200°C (metalltemperatur)
<b>Förpackningsstorlekar</b>	20 kg:s förpackningar
<b>Lagring</b>	Lagringsbeständigheten är minst 12 månader i torrt 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.

**SKIKTETS EGENSKAPER**

Underlaget kallvalsat stål (100 x 300 x 0,6 mm), inbränning 15 min/200°C, skiktjocklek 60 - 70 µm. Testat 1 h efter inbränningen:

**Fysikaliska egenskaper**

Slagfasthet (ASTM D2794; 15,9 mm diameter)

- framsida

80 kgcm

Vidhäftning (gitterrits, EN ISO 2409)

GT 0

Elasticitet (Erichsen, ISO 1520)

över 3 mm

**Kemikaliebeständighet**

Testad enligt ISO 2812-4:2007 (spotting methods), exponeringstid 8 h / +23 °C.

Isopropanol

Ingen ändring

Motorolja

Ingen ändring

10 % HCl-lösning

Ingen ändring

10 % NaOH-lösning

Ingen ändring

**Antigraffiti egenskaper**TypRengöringsmedel

Permanentusch

Graffiti-borttagningsmedel\*, denaturerad alkohol, isopropanol, aceton

Sprejfärg\*\*

Graffiti-borttagningsmedel\*, denaturerad alkohol, isopropanol, aceton\*

\* Kommersiella graffiti-borttagningsmedel användes i tester, men lämpligheten av graffiti-borttagningsmedlet / annat rengöringsmedlet måste testats före verklig användning i varje enskilt fall.

\*\* Alkydfärg

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](http://www.teknos.com).



RU\_1856\_Tuoteseloste.pdf