

**INFRALIT PUR 8450**  
**Polyurethan-Pulver**

---

<b>ART DES WERKSTOFFES</b>	INFRALIT PUR 8450 ist ein Polyurethan-Pulverlack. Bei hohen Temperaturen schmilzt das Pulver, trocknet und bildet einen Film.
<b>VERWENDUNG</b>	Geeignet für den Einsatz auf Stahl- und Aluminiumkonstruktionen im Innen- und Außenbereich. The suitability of using metallic colours outdoors has to be negotiated with the manufacturer of the paint.
<b>SPEZIALEIGENSCHAFTEN</b>	INFRALIT PUR 8450 bildet einen mechanisch und chemisch resistenten Lackfilm, die eine gute Beständigkeit gegen UV-Licht samt gute Verlaufseigenschaften aufweist und die nicht vergilbt.  Beachten Sie, dass fluoreszierende Farbtöne wie RAL 2005, 2007, 3024 und 3026 eine begrenzte Haltbarkeit von max. 12 Monate haben. RAL 1026 wird nicht für den Außenbereich empfohlen.
<hr/>	
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>Applikation</b>	Für sowohl Tribo- als auch Hochspannungspistole geeignet. Variante -02 und -07 sind nur für Hochspannungspistole.
<b>Farbtöne</b>	Verfügbar gemäß RAL- und NCS-Farbkarten oder anderen Farbkarten. Fluoreszierende Farbtöne wie RAL 1026, 2005 usw. erfordern einen weißen Primer. Zu diesem Zweck empfehlen wir INFRALIT PE 8350, Farbton RAL 9016 oder RAL 9003.
<b>Glanz 60°</b>	40 - 90: Variante 8450-00, -04, -07 30 - 40: Variante 8450-02
<b>Festkörpergehalt</b>	100 %
<b>Spezifisches Gewicht</b>	Ca 1,5 kg/dm <sup>3</sup> abhängig vom Farbton
<b>Verbrauch</b>	6 - 12 m <sup>2</sup> /kg abhängig von der Schichtdicke
<b>Schichtdicke</b>	Die empfohlene Schichtdicke liegt bei 60 - 100 µm.
<b>Einbrennzeit</b>	10 min/190°C (Objekttemperatur) - Variante: 8450-00, -02, -04 15 min/200°C (Objekttemperatur) - Variante: 8450-07
<b>Verpackungen</b>	15 kg oder 20 kg Verpackungen abhängig vom spezifischem Gewicht des Farbtons.
<b>Lagerung</b>	Mindestens 12 Monate, kühl und trocken lagern.

---

**SCHUTZMAßNAHMEN**

Das Pulver ist nicht brennbar, aber zusammen mit Luft kann es eine Mischung bilden, die sich an einer geeigneten Zündquelle entzünden kann. Die untere Explosionsgrenze, oberhalb derer Entzündung möglich ist, ist für Polyesterpulver etwa 80 g/m<sup>3</sup> (Bundesanstalt für Materialprüfung). Die Ventilation in der Spritzkabine sollte so konstruiert sein, dass die Konzentration der Pulverfarbe auf einem Niveau gehalten wird, das niedriger als die Hälfte der unteren Explosionsgrenze ist. Das Pulver auf der Oberfläche des Werkstücks wird bei der Berechnung der Konzentration in der Spritzkabine nicht mitgerechnet.

Die Luftgeschwindigkeit in der Kabinenöffnung sollte mindestens 0,5 m/s betragen, um zu verhindern, dass Pulver von der Kabine in den Arbeitsraum gelangt.

Beim Pulverspritzen sollten Atemschutz und Schutzhandschuhe verwendet werden. An der Haut haftendes Pulver mit Seife und Wasser abwaschen.

**Bitte wenden!**

---

**GEBRAUCHSANWEISUNG**

**Oberflächenvorbereitung** KALTGEWALZTE OBERFLÄCHEN: Entfettung mit Trichloräthylen oder alkalischem Reiniger und dazu Phosphatierung, wenn das lackierte Werkstück im Freien oder unter Spezialbeanspruchungen in Innenräumen eingesetzt wird.

ALUMINIUMOBERFLÄCHEN: Entfettung mit z.B. alkalischem Reiniger. Für beanspruchungsvollen Verhältnissen auch Chromatierung.

---

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Teknos garantiert, dass die Produktqualität dem bestehenden Qualitätssystem entspricht. Teknos übernimmt keine Haftung für Applikationsarbeiten, die in hohem Maß von den Bedingungen und der Arbeitsqualität während der Applikation abhängig sind oder für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Lagerung des Produkts zurückzuführen sind. Das Produkt ist nur für die professionelle Verwendung bestimmt. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauflagen. Aktuelle Versionen der Teknos Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter und Beschichtungssystemblätter stehen auf unserer Homepage [www.teknos.com](http://www.teknos.com) zur Verfügung.

---



EN\_1485\_Tuoteseloste.pdf