

## TECHNISCHES MERKBLATT

### LAGOPLAST - KUNSTSTOFFGRUND PP

**Artikel-Nr. / Farbton:** PT-190-7035-10 – hellgrau  
 PT-190-9001-10 – weiss  
 PT-190-9005-10 – schwarz

**Glanzgrad:** matt

**Anwendungen:** Spezialprodukt für Polypropylen (PP) Untergründe und viele andere Kunststoffe.

- Eigenschaften:**
- **keine Vorbehandlung wie Tempern und Beflammen der unpolaren Kunststoffoberflächen erforderlich, Oberflächenaktivierung und Beschichtung in einem Arbeitsgang**
  - hochwertiger, schnelltrocknender Haftvermittler
  - exzellente Haftung auf nicht vorbehandelten PP-Oberflächen
  - mit handelsüblichen 1K- und 2K-Decklacken überlackierbar ohne Anschleifen

**Geeignete Untergründe:** + = sehr gute Haftung    o = Haftung prüfen    - = keine Haftung

PP-Kunststoffe	+ / o
andere Kunststoffe	o
PE-Kunststoffe	-

Aufgrund unterschiedlicher Kunststoff-Typen und der Vielzahl der sich am Markt befindlichen Decklacksysteme empfehlen wir grundsätzlich die Durchführung von Haftungsprüfungen unter Praxisbedingungen. Eine vorherige Zwischenhaftungsprüfung wird empfohlen.

#### Technische Daten – farbtonabhängig:

	Einheit	Stammkomponente
Festkörpergehalt	Gew. %	52 + / - 4
Festkörpervolumen	Vol. %	33 + / - 3
Lieferviskosität DIN EN ISO 2431	sec. 4 mm /20°C	130 - 200
Dichte	g / cm <sup>3</sup>	1,23 + / - 0,10
VOC-Gehalt	g / ltr.	580 + / - 15

#### Verarbeitungsparameter:

	Streichen	Druckluft	Air-Mix
Verarbeitungsviskosität DIN EN ISO 2431 4 mm/20°C	Lieferviskosität	22 - 18 sec.	30 - 25 sec.
Verdünnungszugabe	0 – 10 Gew.-%	35 - 40 Gew.-%	25 – 30 Gew.-%
Düsengröße		1,2 – 1,5 mm	0,230 – 0,280 mm 0,009 – 0,011 Inch
Druck		3,0 – 4,0 bar	80 – 120 bar zzgl. 1,5 – 3,0 bar Zusatzluft



**Empfohlene Mindestschichtdicke:** 15 - 40 µm Trockenschichtdicke; entsprechen  $\approx$  40 - 105 µm Nassschichtdicke  
**Theoretische Ergiebigkeit:** ca. 13,00 m<sup>2</sup> / kg bei 20 µm Trockenschichtdicke  
**Praktische Ergiebigkeit:** Abhängig vom Applikationsverfahren bzw. Verlustfaktor  
**Verdünnung/ Reinigung:** LAGOPLAST Spezialverdünnung V222

#### Trocknungseigenschaften bei 20 µm Trockenschichtdicke

Lufttrocknung bei 20 °C	staubtrocken	ca. 20 Minuten
	griffest	ca. 40 Minuten
	durchgetrocknet	ca. 24 Stunden
	überlackierbar	Empfehlung nach 60 Minuten Trocknungszeit Frühestens nach 20 Minuten Abluftzeit möglich
Wärmetrocknung	Empfohlen wird die Lufttrocknung mit Wärmetrocknung des Gesamtaufbaus Dennoch sind bereits nach 10 Minuten Abluftzeit bis zu 30 Minuten / 80°C möglich	

Trocknung steht immer in Abhängigkeit zu den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte, Luftbewegung, Untergrundtemperatur, etc.) und der aufgetragenen Schichtdicke. Insbesondere wasserverdünnbare Produkte reagieren auf ihre Applikations- und Umgebungsbedingungen sensibler als lösemittelhaltige. Die Objekttemperatur muss während der Beschichtung mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Taupunktabelle auf Nachfrage erhältlich. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +15°C und +25°C.

#### Vorbereitung des Untergrundes:

Die zu lackierenden Oberflächen müssen sauber, trocken und staubfrei sein. Vor der Lackierung muss die Oberfläche mit Reinigern von anhaftenden Trennmitteln, Fetten und anderen Verunreinigungen befreit werden. Das „anlösen“ des Untergrundes durch einen aggressiven Reiniger ist zu vermeiden.

**Geeignete Reiniger für PP-EPDM, ABS, PA:** Kunststoffreiniger VOC-konform LAGOPLAST V415

**Geeignete Reiniger für PP, PP-GF:** alle zuvor genannten sowie Silikonentferner LAGOPLAST V505, Kunststoff-Aktivreiniger LAGOPLAST V211, Spezialverdünnung LAGOPLAST V222

**Verarbeitungshinweise:**

- Vor Gebrauch ist das Material immer gründlich und homogen aufzurühren.
- Unmittelbar nach Gebrauch die gesamte Ausrüstung mit oben genanntem Reiniger säubern. Es wird empfohlen, die Spritzrüstung mehrmals durch zu spülen. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Spritzmenge, Temperatur und der vergangenen Zeit ab.
- Vor einer forcierten Trocknung sind Schläuche, Pistolen und andere Spritzgeräte aus der Spritzkabine zu entfernen. Die gesamte Ausrüstung ist mit einem geeigneten Reiniger gründlich und mehrmals durch zu spülen

**Gebindegrößen:** 10 kg

**Lagerfähigkeit:** Stammkomponente 12 Monate im nicht geöffneten Originalgebinde  
Serumbildung sowie weicher, aufrührbarer Bodensatz, entstehen während der Lagerung, welche aber keine Mängel darstellt.

#### Rechtshinweis:

Die genannten Werte und Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und jahrelanger praktischer Erfahrung. Unsere Empfehlungen sollen eine Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte sein und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer und Verarbeiter nicht von der Verpflichtung, sich von der Eignung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck sorgfältig selbst zu überzeugen. Änderungen, die der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor.

**Sicherheitsrelevante Daten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.**