

01.01.2022



# Transferband

## VALENTIN 1722 SPEZIAL

Zum Druck auf speziellen PET-Materialien. Ausgezeichnete Wisch- und Kratzfestigkeit. Ausgezeichnete Lösungsmittelbeständigkeit (Alkohol, Benzin, Kerosin, Bremsflüssigkeit, Motoröl, Autowachs, Halogene Lösungsmittel, etc.).

### Eigenschaften

Hohe Hitzebeständigkeit bis 250° C  
Absolute Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel  
Die spezielle Rückseitenbeschichtung dient dem zuverlässigen Zusammenspiel mit den Thermoköpfen.

### Materialspezifikation

Typ:	Harz
Gesamtdicke:	< 9,0 µm
PET-Dicke (Trägermaterial):	4,5 µm
Reibungsfaktor:	< 0,050
Schmelzpunkt Farbe:	112° C
Reißfestigkeit:	> 200 N/mm <sup>2</sup>
Übertragungsdichte:	0,65 mini

### Rahmenbedingungen

Einsatz	5° bis 35° C und 30 bis 85% RF.
Lagerdauer	12 Monate nach Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Innenraum; hohe Temperatur (wie z.B. neben einer Hitzequelle), hohe Feuchtigkeit sowie direktes Sonnenlicht vermeiden.

### Druckeigenschaften

	Gestrichenes Papier	Beschichtetes Papier	Kompatibles PET weiß	Kompatibles PP weiß	Kompatibles PP silber
Kompatibilität	X	X	✓	✓	✓
Bildschwärze	-	-	1,65	1,81	1,68

Maximale Druckgeschwindigkeit 3 IPS

### Zertifikate

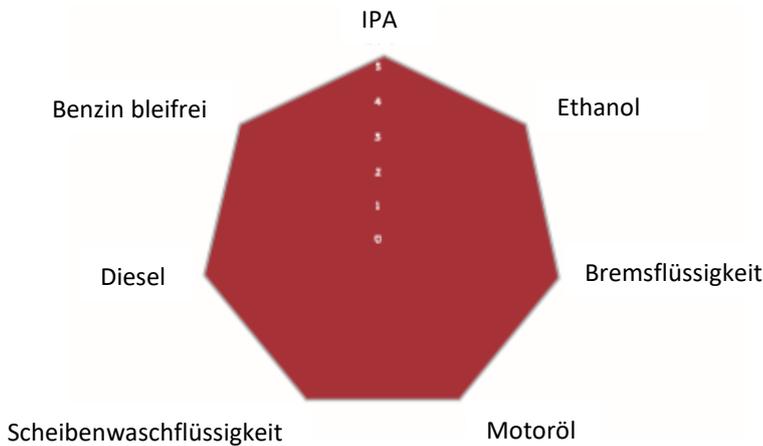
UL gelistet, RoHS-konform (EG-Richtlinie 2011/65/EU)

**Beständigkeit des Druckbildes**

Tests	Ergebnisse	
<b>Wischen in 100° C Umgebung:</b> Wischen mit Karton (Gewicht 1kg - 50 Zyklen)	ANSI B	Bleifrei Benzin 250
		Bremsflüssigkeit 250
<b>Hitze (250° C):</b> Hitzeverlauf 3,6 kgF/cm <sup>2</sup>	Kein Transfer des Bildes auf die Watte	Toluol 250
		Xylol 250
<b>Kratzfestigkeit:</b> 50 Zyklen mit gummibeschichtetem Testgerät	ANSI B	Lösungsmittel 250
<b>Licht:</b> Xenon Lampe 650W/m <sup>2</sup>	ANSI A	Azeton 250
		IPA 250
<b>Wasser:</b> 24 St. im Wasser	ANSI A	Ethanol 250

Hin und her bevor das Bild anfängt zu  
verlöschen

**Valentin 1722 Beständigkeit**



5: Perfekt  
0: Gelöscht

 Valentin 1722 mit geeigneter,  
weißer Folie

Die Werte gelten nur als  
Information.