

## Detailiertes Datenblatt

### ELF 350T

#### Beschreibung des Produkts

ELF 350T ist eine doppelagige, brüchige Acrylatfolie. Sowohl die Beschriftung als auch der Formatzuschnitt erfolgt in einem Arbeitsgang durch den Laser. So können praktisch alle denkbaren Label-Varianten und -Formate aus nur einem Ausgangsmaterial erstellt werden. Die Folie ist hochgradig beständig gegen Chemikalien, Abrieb, Temperatur und Alterung. Der Acrylatkleber haftet auch auf niederenergetischen Oberflächen.

Die hochwertige und selbstklebende Laserfolie wird als fälschungssicheres Identifikationsetikett über die gesamte Lebensdauer eines Produktes eingesetzt. Zudem wird das Material als Datenträger für intelligente Prozesssteuerungssysteme verwendet.

#### Technische Daten

■ Trägermaterial	Acrylat	■ Klebkraft auf Stahl >	1,8 N/cm
■ Manipulationssicher	ja	■ Art der Abdeckung	beschichtetes Papier
■ Abzugskraft vom Liner	2-10 cN/cm	■ Gewicht der Abdeckung	120 g/m <sup>2</sup>
■ Klebmasse	Acrylat		

Version of 2018

Murrplastik Systemtechnik GmbH  
Dieselstrasse 10  
71570 Oppenweiler  
Germany

## Physikalische Merkmale

■ Bedruckbarkeit	+	■ Feuchtigkeitsbeständigkeit	++
■ Temp.beständigkeit kurzfr.	270 °C	■ Chemikalienbeständigkeit	++
■ Temp.beständigkeit langfr.	120 °C	■ Geeigneter Laser	CO <sub>2</sub> , Nd:YAG, Yb:YAG
■ Alterungsbeständigkeit (UV)	++	■ Lagerbedingungen	23°C, 50% rel. Luftfeuchte, im Originalkarton
■ Frostbeständigkeit	-50 °C		

Das Plus (+) und das Doppelplus (++) drücken die positiven Eigenschaften gegenüber Wettbewerbsprodukten aus.

## Weitere Informationen

Standardrollen:  
Breite: 100mm und 120mm, Lauflänge: 300m

Varianten und Technische Daten:  
6930 PV3 schwarz/ weiss Glanz: Klebmasseauftrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 100µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04  
6930 PV3 schwarz/ weiss matt: Klebmasseauftrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 100µm ohne Trennpapier. Farbcode: 28  
6930 PV3 silber/ schwarz Glanz: Klebmasseauftrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 110µm ohne Trennpapier. Farbcode: 35  
6930 PV3 silber/ schwarz matt: Klebmasseauftrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 110µm ohne Trennpapier. Farbcode: 34  
6930 PV8 weiss/ schwarz Glanz: Klebmasseauftrag 25g/m<sup>2</sup>, Dicke 118µm ohne Trennpapier. Farbcode: 08

Sondervariante:  
6930 PV6 schwarz/ weiss Glanz: Klebmasseauftrag 35g/m<sup>2</sup>, Dicke 145µm ohne Trennpapier. Farbcode: 04  
Breite: 100mm und 120mm, Lauflänge: 200m  
Für bestimmte Anwendungen vorteilhaft im Handling (dicker und steifer)