



### Technische Daten tesa Laser Label 6930

<b>Material/Datenträger</b>	Polyurethan-Acrylatfolie, elektronenstahlvernetzt, Zweischichtfolie		
<b>Produktaufbau / Physikalische Kenndaten</b>			
<b>Dicke</b>	Träger ohne Abdeckung, inkl. Kleber	118 µm	
<b>Kleber</b>	harzmodifizierter Hochleistungs- Acrylatkleber	25g/m <sup>2</sup>	
<b>Schutz- / Trennpapier</b>	verdichtetes Papier, doppelseitig kunststoffbeschichtet dimensionsstabil	110g/m <sup>2</sup>	
<b>Klebekraft</b>	Al-indirekt	3,3N/cm	
<b>Klebstoffart</b>	nach DIN 30646		
<b>Klebkraft</b>			
<b>Stahl</b>	Klebkraft wegen starker Brüchigkeit der Folie (Sicherheitsmerkmal) nur verstärkt messbar. Die Klebkraft kann im Einzelfall von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängen. Die angegebenen Klebkraft- werte sind Orientierungshilfen für die Anwendung.	30 N / 25mm	
<b>Alluminium</b>		30 N / 25mm	
<b>Polypropylen</b>		10 N / 25mm	
<b>Polyethylen</b>		14 N / 25mm	
<b>Polycarbonat</b>		25 N / 25mm	
<b>ABS</b>		28 N / 25mm	
<b>PVC</b>		28 N / 25mm	
<b>Temperatur- beständigkeit</b>	-50°C bis a 200°C 250°C (48 Stunden ohne visuelle Veränderungen) kurz 270°C (15 min ohne visuele Veränderungen)		
<b>Witterungs- beständigkeit</b>	nach DIN 53387	2.000 Stunden, keine Veränderung (entspricht ca. 4-5 Jahren)	
<b>Klimabeständigkeit</b>	nach DIN 50017 SWF e DIN 50016 SWF 2, 0S		
<b>Salzsprühtest</b>	nach SS DIN 50021, 240h/5% conc., 35°C	<b>keine Veränderung</b>	
<b>Abriebbeständigkeit</b>	Crockmetertest, 200 Zyklen Tabor / Abraser CS 10,5 N/Rad 300 Zyklen	<b>keine Veränderung</b>	
<b>Chemikalien- beständigkeit</b>	dest. Wasser	65°C, 300 Std.	<b>keine Veränderung</b>
	95% rel. Feuchte	+ 38°C, 168 Std.	
	SAE 20, Motoröl	+ 23°C, 250 Std.	
	Testbenzin 60/95	+ 23°C, 0,5 Std.	
	Natronlauge	10%, 200 Std.	
	Schwefelsäure	30%, 300 Std.	
	Trafoöl	+ 23°C, 250 Std.	
<b>Brennbarkeit</b>	US 302	selbstlöschend im verklebten Zustand	
<b>Oberflächenwiderstand</b>	nach VDE 0303, T.2	>10 <sup>11</sup> , nicht leitend	
<b>Durchschlagsfestigkeit</b>	nach VDE 0303, T.2	480kV <sub>eff</sub> / cm	
	nach VDE 0303, T.2	5kV <sub>eff</sub> / cm	
<b>Korrosionseigenschaft</b>	nach VDE 0340, T.2, IEC 454.2	Kleber und Träger nicht korrosiv	
<b>UL / CSA-Listung</b>	MH 18055 / 112693 L 000		