

Technisches Datenblatt der Grundfolie tesa Laserfolie 6931 weiss und transparent

Technische Daten: (Mittelwerte)		
	6931	
Material Datenträger DT 6931	Polyurethan-Acrylatfolie, elektronenstrahlvernetzt, Einschichtfolie	
Material Datenträgerschutz DTS 62200	PEN-Folie, weiß oder transparent, hochtemperaturbeständig, in unterschiedlichen Ausführungsformen einsetzbar	
Produktaufbau 6931 DT / Physikalische Kenndaten		
Dicke	(Träger ohne Abdeckung, inkl. Kleber)	90 µm
Kleber	hartmodifizierte Hochleistungs- Acrylatkleber	25 g/m ²
Schutz-/ Trennpapier	verdichtetes Glassinpapier	65 g/m ²
Klebkraft	AI-indirekt	3,3 N/cm
Anwendungstechnische Eigenschaften		
Klebstoffart nach DIN 30646 "Selbstklebende Schilder"	P = permanent haftender Selbstklebstoff, N = Niedrigtemperatur- Klebstoff, S = verklebbar auf rauhen und/oder aporalen Flächen	PNS
Klebkraft		
Stahl		30 N/25mm
Aluminium		30 N/25mm
Polypropylen		10 N/25mm
Polyethylen		14 N/25mm
Polycarbonat		25 N/25mm
ABS		28 N/25mm
PVC		28 N/25mm
Klebkraft wegen starker Brüchigkeit der Folie (Sicherheitsmerkmal) nur verstärkt messbar. Die Klebkraft kann im Einzelfall von der Beschaffenheit des Untergrundes abhängen. Die angegebenen Klebkraftwerte sind Orientierungshilfen für die Anwendung.		
Temperaturbeständigkeit (Prüfung der Hoch- und der Tieftemperaturbeständigkeit, verklebt auf Aluminium)	von -50°C bis 200°C Dauer 250°C (48 Stunden ohne visuelle Veränderungen) kurz 270°C (15 Minuten ohne visuelle Veränderungen)	
Witterungsbeständigkeit	nach DIN 53387 2000 Stunden entspricht ca. 4-5 Jahre	keine Veränderung
Salzsprühetest	nach SS DIN 50021, 240 h/5% Konzentration, 35°C	keine Veränderung
Abriebbeständigkeit	Crockmetertest 200 Zyklen Tabor / Abraser CS 10,5 N/Rad 300 Zyklen	keine Veränderung
Chemikalienbeständigkeit		
dest. Wasser	65°C, 300 Stunden	keine Veränderung
95% rel. Feuchte	38°C, 168 Stunden	
SAE 20, Motoröl	23°C, 250 Stunden	
Testbenzin 60/95	23°C, 0,5 Stunden	
Natronlauge	10%ig, 200 Stunden	
Schwefelsäure	30%ig, 300 Stunden	
Trafoöl	23°C, 250 Stunden	
Brennbarkeit	US 302	selbstverlöschend im verklebten Zustand
Lebensmittel-unbedenklichkeit	Beurteilung hinsichtlich der Übereinstimmung mit lebensmittelrechtlichen Regelungen	geeignet