



**GO-AR NEW QUALITY (V1145)**

(Vorläufiges Datenblatt)

**Hauptanwendung:**

Die GO-AR NEW QUALITY ist eine semimatte Polyesterfolie mit vorderseitiger Anti-Reflexschicht. Die Folie ist für partielle Strukturierungen und der Bedruckung mit Fensterlacken vorgesehen und sehr gut zur Herstellung von Folientastaturen und Schildern geeignet. Die hohe Transparenz und eine rückseitige Farbhafschicht unterstützen die brillante Hinterdruckung mit Siebdruckfarben.

Die Dekoroberfläche ist mit UV- und 2K-Fensterlacken\* bedruckbar und ist ohne weitere Bearbeitung bereits hoch widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einflüsse. Sie weist eine hohe UV-Stabilität auf.

**Lieferform:**

Auf Anfrage

**Eigenschaftsprofil:**

Basisfolie: Polyesterfolie

Foliendicke (nominal): 0,13 mm, 0,18 mm

Frontseitenbeschichtung: Anti-Reflex, geeignet für Fensterdrucke mit 2K- und UV-Lack.\* UV-Absorber stellen sicher, dass UV-Strahlung mit einem Spektralbereich von 360 – 250 nm (UV-A/-B/-C) nicht auf die Oberfläche des Polyesterträgers gelangt. Rückseitenbeschichtung: Farbhafschicht für Siebdruckfarben.

**Lagerung:**

Lagerzeit mindestens 1 Jahr nach Auslieferung (ungeöffnete Verpackungen bei den vorgegebenen Lagerbedingungen). Trocken und kühl lagern bei einer Raumtemperatur von 15 – 25°C und einer Luftfeuchtigkeit von 30 – 60%.

<b>Technische Daten</b>			
<b>Eigenschaften</b>	<b>Testmethode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>			
Trübung	ASTM D 1003	%	35 – 45
Glanzgrad 60°	DIN 67530		23 – 29
<b>Oberflächeneigenschaften</b>			
Rauigkeit (R <sub>a</sub> )	DIN EN ISO/ AMSE/prEN 10049	µm	0,9 – 1,3
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>			
Chemikalienbeständigkeit			gut
Prägung			möglich
Einreißfestigkeit			sehr gut
Falzzahl			> 14.000
Zugfestigkeit (MD) bei 23°C/23µm	ASTM D 882-64T	MPa	171,5
Schaltzyklen (ungeprägt)	Anlehnung an DIN 42115		> 5 Mio.
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Durchschlagsfestigkeit bei 23µm/25°C/50Hz	ASTM D 149-81	KV/mm	120
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Restschrumpf (TD)	130°C/30 min. Folex Methode	%	< 0,7
Restschrumpf (MD)	130°C/30 min. Folex Methode	%	< 0,7

\* Siehe Produktliste. Vorprüfungen sind vom Kunden vorzunehmen. Die Bedruckbarkeit mit UV-Lacken bleibt auch nach vorhergehender Belichtung erhalten. Dadurch können vor dem Fensterdruck UV-Farben auf der Haftvermittlerseite verdruckt werden.