



# Nickel 50 Window Film

## Sonnenschutzfilm

### 1. Produktbeschreibung

3M™ Nickel 50 ist ein metallisierter Sonnenschutzfilm für die Verwendung im Innenbereich.

### 2. Anwendung

Nickel 50 ist zur Applikation auf der Innenseite von Glasscheiben vorgesehen.

### 3. Produkteigenschaften

Bei den angegebenen technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

Produktaufbau	
Materialbasis	Metallisierter Polyester
Klebstoff	Acrylatklebstoff
Schutzliner	Silikonisierter PET

Typische Produkteigenschaften*										
Glasart	Filmtyp	Sichtbares Licht			Abgewiesene Sonnenenergie	g-Wert (SHGC)	Selektivität	UV Block	Wärmereduktion	Blendreduktion
		Reflexion (innen)	Reflexion (außen)	Transmission						
Einfachverglasung		%	%	%	%			%	%	%
klar	ohne Film	9	8	89	19	0,82	1,1	38	NA	NA
	<b>Nickel 50</b>	23	24	50	56	0,44	1,1	99	46	44
getönt	ohne Film	6	6	53	37	0,63	0,8	NA	NA	NA
	<b>Nickel 50</b>	22	12	30	62	0,38	0,8	99	39	44
Doppelverglasung										
klar	ohne Film	15	15	79	30	0,70	1,1	NA	NA	NA
	<b>Nickel 50</b>	25	28	45	52	0,48	0,9	99	31	43
getönt	ohne Film	13	8	47	49	0,51	0,9	NA	NA	NA
	<b>Nickel 50</b>	24	13	27	64	0,36	0,7	99	28	43

## 4. Anwenderinformation

### 4.1 Haltbarkeit & Lagerung (vor der Applikation)

Die Lagerfähigkeit beträgt 5 Jahre ab dem Produktionsdatum auf dem Karton. Das Material sollte flach und in seiner Originalverpackung gelagert werden. Keine schweren Gegenstände auf den Karton stellen, um Schäden am Produkt zu verhindern. Empfohlene Lagerbedingungen sind 21°C bei 40 – 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Extreme Temperaturschwankungen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### 4.2 Verarbeitung

Empfohlene Substrate	Glas (wie in EN 15755-1 beschrieben)
Recommended Oberflächen	Flache bis leicht gebogene Oberflächen
Applikationsmethode	Für Nassverklebung geeignet
Applikationstemperatur	Von + 4°C bis + 45°C
Servicetemperatur	Von - 40°C bis + 70°C
Randversiegelung	Nicht erforderlich
Trockenzeit	Die Endklebkraft des Produktes ist nach ca. 20 Tagen bei 18°C in trockener Umgebung erreicht. Weitere Informationen finden Sie in den Verarbeitungshinweisen.

### 4.3 Reinigung und Pflege

Nur Reiniger für hochwertige Glasflächen mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8 nutzen. Der Reiniger muss flüssig sein und darf keine Scheuermittel enthalten. Empfohlen werden Gummiwischer, weiche Baumwolltücher oder nicht kratzende, fusselneutrale Papiertücher.

## 5. Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen können unter der am Seitenende angegebenen Adresse angefordert werden.

---

### WICHTIGER HINWEIS

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt richtet sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften vorgehen.

3M ist eine Marke der 3M Company.

---