



NOWOFLON ET

Architektur
Architecture

NOWOFLON ET 6235 Z ist eine Fluoropolymerfolie, welche über eine einzigartige Kombination von technischen und physikalischen Eigenschaften zur Anwendung als Dachmembran in der Architektur verfügt.

NOWOFLON ET 6235 Z is a fluoropolymer film, which provides an outstanding combination of properties that makes it to an ideal material in membrane construction.

Folieneigenschaften:

- Sehr gute mechanische Festigkeiten, insbesondere Reiß- und Weiterreißfestigkeit
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Hohe Lichttransmission im sichtbaren Licht und UV-Bereich
- Selbstreinigungseffekt durch antiadhäsive Oberfläche
- Einfärbung in verschiedenen RAL Tönen möglich, Xenontest nach DIN ISO 4892-2
- Bedruckung in unterschiedlichen Designs
- Schwerentflammbarkeit

Film Properties:

- Excellent mechanical strength, particularly tear strength and tensile strength
- Excellent weatherability
- High transparency of the visible light and UV-light
- Self-cleaning effect due to low surface tension
- Possibility of colouring in different RAL colour grades, Xenontest DIN ISO 4892-2
- Printing in different designs
- Flame resistance

Details:

Dickenbereich:

80 - 300 µm

Farben:

Natur, Weiß, RAL Farben nach Abstimmung

Breiten:

1.550 mm, weitere Breiten nach Absprache

Flächengewicht:

350 g/m² bei 200 µm Folie

Lichtdurchlässigkeit transparente Folie:

Lichtdurchlässigkeit gesamt: 90-95 %

Lichtdurchlässigkeit UV: ~ 70-80 %

Reflexion: < 10 %

Details:

Thickness range:

80 - 300 µm

Colours:

natural clear, white, RAL colours upon request

Width:

1,550 mm, further upon request

Weight:

350 g/m² for 200 µm film

Light transmission transparent film:

Total light transmittance: 90-95 %

UV light transmittance: ~ 70-80 %

Reflection: < 10 %

Physikalische Eigenschaften NOWOFOLON ET 6235 Z

Physical properties NOWOFOLON ET 6235 Z

Merkmal <i>Property</i>	Prüfmethode <i>Test Method</i>	Einheit <i>Unit</i>	Mittelwert <i>Mean Value</i>
Allgemein <i>General</i>			
Spezifisches Gewicht <i>Specific Gravity</i>	ASTM D 792	g/cm ³	1,75
Optisch (200 µm Folie, transparent) <i>Optical</i> (200 µm film, clear)			
Lichtdurchlässigkeit <i>Light Transmission</i>	DIN EN 410	%	> 91
Farbwiedergabeindex <i>Colour Rendering Index</i>	DIN EN 410	-	98,8
b-Wert <i>Shading Coefficient</i>	DIN EN 410	-	1,063
G-Wert <i>Solar Heat Gain Coefficient</i>	DIN EN 410	-	0,925
Mechanisch <i>Mechanical</i>			
Zugfestigkeit <i>Tensile Strength</i>	DIN EN ISO 527-1 (MD/TD)	MPa	> 40
Bruchdehnung <i>Elongation at Break</i>	DIN EN ISO 527-1 (MD/TD)	%	> 300
Festigkeit bei 10 % Dehnung <i>Tensile at 10 % Elongation</i>	DIN EN ISO 527-1 (MD/TD)	MPa	> 20
Zug-E-Modul <i>Tensile Modulus</i>	DIN EN ISO 527-1 (MD/TD)	MPa	> 900
Weiterreißfestigkeit <i>Tear Strength</i>	DIN 53363 (MD/TD)	N/mm	> 400
Thermisch <i>Thermal</i>			
Temperatureinsatzbereich <i>Thermal Service Range</i>		°C	-200 - 150
Schmelzpunkt <i>Melting Point</i>	ASTM D 4591	°C	265
Schrumpf 150 °C/10 Min <i>Shrinkage 150 °C/10 min</i>		%	0 - 5

Diese Messwerte sind materialtypische Mittelwerte, jedoch keine Produktspezifikation mit Garantieanspruch. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt.
 This data represents typical performance properties and should not be used for specification purposes. For more information please contact NOWOFOL directly.