

Product: Agrifilm® Evolution 5+
Produkt

Agrifilm® Evolution 5+ is a coextruded LLDPE stretch film specifically developed for replacement of traditional net-wrap for round straw / silage bales

Thickness: 16 µm
Foliendicke

Agrifilm® Evolution 5+ ist eine coextrudierte Stretchfolie auf Basis von Polyethylen. Sie wurde als Netzersatzfolie für Silageballen entwickelt.

Guaranteed Prestretch: 5-10%
Garantierter Prestretch

FILM PERFORMANCE Folieneigenschaften	TEST METHOD Prüfmethode	UNIT Einheit	MACHINE DIRECTION Maschinenrichtung	TRANSVERSAL DIRECTION Querrichtung	TOLERANCE Toleranz
ELASTIC MODULUS Elastizitätsmodul	ASTM D882-10	N/mm ²	195,0	200,0	±10%
YIELD TENSILE STRESS Streckgrenze	ASTM D882-10	N/mm ²	8,0	7,5	±10%
TENSILE STRESS AT BREAK Bruchfestigkeit	ASTM D882-10	N/mm ²	25,4	22,9	±10%
ELONGATION AT BREAK Bruchdehnung	ASTM D882-10	%	350	530	±10%
TEAR RESISTANCE Reißfestigkeit	ASTM D1922-00	mN	2500	2100	±10%
IMPACT RESISTANCE Durchstoßfestigkeit	ASTM D1709-09	g	120		±10%
CLING Klebkraft	ASTM D5458-95	g	160		±10%
OXYGEN PERMEABILITY Sauerstoffdurchlässigkeit	ASTM D3985-95	cm ³ /m ² · d · bar	3500		±10%

All data refer to test conditions 23 ± 2°C, 50 ± 5% rel. humidity.

Alle Daten beziehen sich auf Messbedingungen 23 ± 2°C, 50 ± 5% rel. Luftfeuchtigkeit.

TOLERANCES Toleranzen	
FILM LENGTH Folienlänge / lfm	±3%
FILM THICKNESS Foliendicke	±2µm
FILM WIDTH Folienbreite	±3%
INNER CORE DIAMETER Kerninnendurchmesser	(77,0 ± 1,0)mm



INSTRUCTIONS: Use Agrifilm Evo 5+ ONLY with baling machines that are suitable for netwrap films.

Manuli Stretch works following the Code of Ethics by decree 231/01 and is certified according to ISO9001:2015; ISO14001:2015; ISO50001:2011.