

Product: **Agriflex® Evolution 5+**
 Produkt

Agriflex® Evolution 5+ is a polyethylene coextruded stretch film specifically developed for ensiling forage for farm animals. The film is suitable for wrapping of round and square hay bales.

Thickness: **25 µm**
 Foliendicke

Agriflex® Evolution 5+ ist eine coextrudierte Stretchfolie auf Basis von Polyethylen für die Silierung von Futtermitteln für Nutztiere. Die Folie ist für das Einwickeln von Rund- als auch Quaderballen geeignet.

Guaranteed Prestretch: **70%**
 Garantierter Prestretch

FILM PERFORMANCE Folieneigenschaften	TEST METHOD Prüfmethode	UNIT Einheit	MACHINE DIRECTION Maschinenrichtung	TRANSVERSAL DIRECTION Querrichtung
ELASTIC MODULUS Elastizitätsmodul	ASTM D882-10	N/mm ²	180	170
YIELD TENSILE STRESS Streckgrenze	ASTM D882-10	N/mm ²	10	10
TENSILE STRESS AT BREAK Bruchfestigkeit	ASTM D882-10	N/mm ²	30	28
ELONGATION AT BREAK Bruchdehnung	ASTM D882-10	%	510	560
OPACITY (0% prestretch) Deckkraft	ASTM E1164-12	%	42	
IMPACT RESISTANCE Durchstoßfestigkeit	ASTM D1709-09	g	300	
CLING Klebkraft	ASTM D5458-95	g	350	
UV RESISTANCE UV-Beständigkeit	Xenotest	kLy	120	

The shown data are indicative values, relative to our standard production. Manuli Stretch reserves the right to modify them in accordance with the products development. All data refer to test conditions 23 ± 2°C, 50 ± 5% rel. humidity.

Diese Werte sind indikativ, bezugnehmend auf unsere Standardproduktion. Manuli Stretch behält sich vor, die Daten in Übereinstimmung mit der Produktentwicklung anzupassen. 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



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