

# Americover®

## Technická specifikace polyetylenové smršťovací fólie

### 9 a 12 mil

Smršťovací fólie je vhodná pro teplotně náročné aplikace, kde je požadována pevnost při napětí v obou osách. Fólie se vyrábí z čistého LDPE granulátu s maximálním obsahem UV inhibitorů, které zvyšují její odolnost vůči slunečnímu záření, teplotě a chemikáliím.

Popis testu	Metoda	Jednotka	Fólie 9 mil naměřené hodnoty	Fólie 12 mil naměřené hodnoty
Tloušťka	ASTM D374	μm	230	300
Vlastnosti v tahu	ASTM D882			
- mez plastické deformace (v ose x/y)		MPa	9,7/8,3	9,7/8,3
- mez přetržení (v ose x/y)		MPa	17,2/16,5	17,2/16,5
- mez prodloužení (v ose x/y)		MPa	4,1/4,8	4,1/4,8
Odolnost proti průrazu	ASTM D1709	g	750	900
Odolnost proti dalšímu trhání	ASTM D1922	g	1200/1500	1700/2800
Teplota smršťování	ASTM D2732	°C	150	150

Smršťovací fólie s přidavkem zpomalovačů hoření splňuje požadavky hořlavosti NFPA 701 (1999), Test Method 2.