

PRODUCT DATA SHEET : Tunnelfolie HK-E2119 (UV/EVA/IR/AC)

Hoogwaardige diffuse tunnelfolie met een hoge lichtdoorlaatbaarheid

Deze meerlaagse folie breekt de UV-straling, wat zorgt voor een betere lichtspreiding op het gewas (**diffuus**), maar blokkeert het licht niet (een hoge lichtdoorlaat).

Door een optimale thermische werking (**EVA+IR**) blijft de warmte beter in de kas en blijft het verschil tussen de dag- en nachttemperatuur meer beperkt, het zgn. "greenhouse-effect". HK-E2119 heeft een maximale **UV** stabilisator, 4 jaar bij 120-140 Kly (Nederland 80 Kly).

De folie heeft daarnaast een anti-condens werking (**AC**) werking. Druppels "rollen" langs de folie naar beneden en vallen niet op het gewas (druppels werken als een lens en kunnen verbrandingen veroorzaken en verminderen de lichtdoorlaat).

Eigenschappen	Eenheid	Waarde	Test methode
Dikte	μ	180 – 200	
Tolerantie gemiddelde	μ	± 5 %	ISO 4591
lengte / breedte tolerantie	mm	2 %	ISO 4592
Treksterkte bij breuk (ketting)	MPa.	≥ 25	ASTM D-882
Treksterkte bij breuk (inslag)	MPa.	≥ 25	ASTM D-882
Rek-bij-breuk (ketting)	%	≥ 500	ASTM D-882
Rek-bij-breuk (inslag)	%	≥ 500	ASTM D-882
Doorscheurweerstand (ketting)	kg/mm	8,5	ASTM D-1922
Doorscheurweerstand (inslag)	kg/mm	10	ASTM D-1922
Kogelvalwaarde	gram	1000	ASTM D-1709
Lichtdoorlaatbaarheid	%	87	eigen lab
Lichtdiffusie	%	55	eigen lab
Thermische waarde	%	≥ 85	eigen lab
Anti-condens / anti-drip / anti-fog	ja		
Vewachte levensduur	maand	48	120-140 Kly
	maand	72	Nederland
		(6 jaar NL)	
Pesticiden bestand	zeer goed		eigen meting