

Technický list fólie z nízkohustotního polyetylenu R-FOL - 650

Izolační fólie R-FOL 650 je vyrobena z nízkohustotního polyetylenu, jehož hustota je upravena nadouvadly. Je určena pro izolace proti vlhkosti, tlakové a agresivní vodě, chemikáliím a proti radonu. Lze ji použít pro izolace proti motorovým olejům, nelze ji použít pro izolace trvale vystavené účinkům motorové nafty a proti motorovému benzínu. Fólie nesmí být trvale vystavena účinkům slunečního záření.

Fólie R-FOL 650 se vyznačují snadnou svařitelností i za použití ručních horkovzdušných přístrojů.

Parametry výrobku:

Vlastnost	Měrná jednotka	Zkušební předpis	R-FOL 650/0,75	R-FOL 650/1,0	R-FOL 650/1,5
Tloušťka	mm	ČSN 647010	0,75 ± 0,07	1,0 ± 0,1	1,5 ± 0,15
Šířka pásu	mm	ČSN 647010	1650 ± 10		
Délka role	m	ČSN 647010	50 ± 0,5	50 ± 0,5	30,3 ± 0,3
Plocha v roli	m ²		83 ± 0,8	83 ± 0,8	50 ± 0,5
Objemová hmotnost	kg/m ³	ČSN 647011	600 - 700		
Plošná hmotnost	kg/m ²	ČSN 647011	0,45 - 0,52	0,6 - 0,7	0,9 - 1,05
Hmotnost role	kg		37,3 - 43,1	49,8 - 58,1	45 - 52,5
Mez pevnosti v tahu při přetržení	Mpa	ČSN EN ISO 527-1,3	Podél 12 Mpa, napříč 8 Mpa		
Poměrné prodloužení při přetržení	%	ČSN EN ISO 527-1,3	Min. 250%		
Odolnost proti prorůstání kořenů		ČSN 646223	vyhovuje		
Rozměrová stálost	%	ČSN 640610	Požadovaná hodnota: max + 2%		
			Naměřená hodnota podél: 1,58%, napříč: 0,92%		
Odolnost při ohybu za chladu	°C	ČSN 640611	Požadovaná hodnota: min -20°C		
			Hodnota naměřená při certifikaci: -30°C		
Nasákavost ve vodě	%(100h/20°C)	ČSN 640112	Požadovaná hodnota: max 1%		
			Hodnota naměřená při certifikaci: 0,69 %		
Součinitel difúze radonu	m ² s	K 124/0295 ČVUT	23*10 ⁻¹² v ploše		
			30*10 ⁻¹² ve spoji		
Stupeň hořlavosti		ČSN730823	C3		
Pevnost v průtlaku	Mpa	ČSN 646223	0,4	0,4	0,5

Barva výrobku je světle šedá, jiný barevný odstín lze dodat na zvláštní objednávku.

Značení výrobku:

Výrobce, typ a objemová hustota,
 tloušťka fólie a plocha v roli,
 datum výroby a pořadové číslo výrobku.

Výrobce: PK Izolace s.r.o, Herálec č. 144, 592 01 okres Žďár nad Sázavou