



Kerilit, s.r.o.  
 Jihlavská 1007  
 59101 Žďár nad Sázavou

fax: +420567300221  
 mail: kerilit@kerilit.cz  
 www.kerilit.cz

## Technický list fólie z vysokohustotního polyetylenu HDPE R-FOL - 950

Izolační fólie R-FOL 950 je určena pro izolace proti vlhkosti, tlakové a agresivní vodě a proti radonu. Fólie je odolná proti trvalému působení ropných produktů, motorových olejů, motorové nafty a proti motorovému benzínu. Fólie R-FOL 950 jsou doplněny dovozem velkoplošných návinů HDPE fólií pro izolace podlah výrobních a skladových hal. Jsou dodávány v šířce 3,5 a 7 m, délce do 100 m. Tloušťka 0,5 mm. Fólie nesmí být trvale vystavena účinkům slunečního záření.

### Parametry výrobku:

Vlastnost	Měrná jednotka	Zkušební předpis	R-FOL 950/1,0	R-FOL 950/1,3	R-FOL 950/1,6
Tloušťka	mm	ČSN 647010	1,0 + 0,1	1,3 + 0,13	1,6 + 0,16
Šířka pásu	mm	ČSN 647010	1650 + 10		
Délka role	m	ČSN 647010	40 + 0,4	30,3 + 0,3	30,3 + 0,3
Plocha v roli	m <sup>2</sup>		66 + 0,6	50 + 0,5	50 + 0,5
Objemová Hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	ČSN 647011	940 - 960		
Plošná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	ČSN 647011	0,86 - 1,04	1,11 - 1,35	1,37 - 1,67
Hmotnost role	kg		56,7 - 68,6	55,5 - 67,5	68,5 - 83,5
Mez pevnosti v tahu při přetržení	Mpa	ČSN EN ISO 527-1,3	Podél 25 Mpa, napříč 25 Mpa		
Poměrné prodloužení při přetržení	%	ČSN EN ISO 527-1,3	Min. 250%		
Pevnost v tlaku	Mpa		Min. 80		
Rozměrová stálost	%	ČSN 640610	Požadovaná hodnota: max + 2%		
			Naměřená hodnota podél: 0,05%, napříč: 0,18%		
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: 0,04 %		
Součinitel difúze radonu	m <sup>2</sup> s	K 124/0295 ČVUT	3,6 * 10 <sup>-12</sup> v ploše		
			3,4 * 10 <sup>-12</sup> ve spoji		
Součinitel difúze metanu	m <sup>2</sup> s	ČSN 640115	3,5 * 10 <sup>-12</sup> v ploše		
			9,5 * 10 <sup>-12</sup> ve spoji		
Pevnost v průtlaku	Mpa	ČSN 646223	0,6	0,6	0,6

Balení: Jednotlivé role jsou ovinuty smršťovací fólií. Paletizace je provedena do pyramidy po 10 ks na paletě 800 x 1200 mm.

Barva výrobku: černá. Jiný 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.