

Technický list – 7vrstvý PE SiloBag – 230μm



Výrobek: 7vrstvý PE SiloBag

Vlastnosti: UV stabilizovaný

Vzhled: vnitřní strana černá a vnější strana bílá

	Parametr	Jednotka	Testovací metoda	Hodnota	Tolerance
1	Tloušťka	μm	číselníkový úchylkoměr	230	± 5%
2	Šířka (odvozená od průměru vaku)	mm	Měřicí páska	Dle požadavku zákazníka	± 25 mm
3	Pevnost v tahu při přetržení v podélném směru (MD – Machine Direction)	MPa	ASTM D 882	34	Minimum
4	Pevnost v tahu při přetržení v příčném směru (TD – Transverse Direction)	MPa	ASTM D 882	34	Minimum
5	Tažnost v podélném směru (MD)	%	ASTM D 882	900	Minimum
6	Tažnost v příčném směru (TD)	%	ASTM D 882	950	Minimum
7	Odolnost šíření trhliny v podélném směru (MD)	Kgf/mm	ASTM D 1938	6.8	± 10%
8	Odolnost šíření trhliny v příčném směru (TD)	Kgf/mm	ASTM D 1938	7.3	± 10%
9	Neprůhlednost (optická hustota)	%	Haze-gard I	100	-
10	Rázová odolnost volně padajícím závažím (metoda B)	g	ASTM D 1709	1700	Minimum
11	Odolnost proti UV záření	měsíce	ASTM G 154	18	-

Pro7 – Složení sedmivrstvých silážních vaků

	Funkce vrstvy a popis	Složení vrstvy	Podíl vrstev (%)
1	Vnější - bílý nebo světlejší LDPE s UV stabilizátory (chrání před slunečním zářením)	Ethylene Hexene (70%) + LDPE (27%) + Additives(3%)	25 %
2	Adhezní (tie layer) polymerní vrstva pro lepší přilnavost mezi materiály	LLDPE (90%) + Additives (10%)	11 %
3	Bariérová vrstva – zlepšuje bariérové vlastnosti (tlumí přístup kyslíku a vlhkosti)	LDPE (90%) + Additives (10%)	11 %
4	Nosná vrstva zajišťuje mechanickou pevnost, odolnost proti protřetí	Medium Density Ethylene Hexene (mLLDPE) (90%) + Additives (10%)	6 %
5	Další bariérová vrstva – dodatečná ochrana proti kyslíku a vlhkosti	LDPE(90%) + Additives (10%)	11 %
6	Adhezní (tie layer) spojovací vrstva, aby vrstvy dobře držely pohromadě	LLDPE (90%) + Additives (10%)	11 %
7	Vnitřní – černý, neprůhledný LDPE pro světlo, odolný vůči chemickému působení uskladněného materiálu	Ethylene Hexene (70%) + LDPE (27%) + Additives(3%)	25 %