



**CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT**

**VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC**

Addr: 29 Lương Ngọc Quyến, Hàng Buồm, Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

Tel: 0932223101 – (04) 36687283 – Fax: 043 668 7283

Email: contact@hatangviet.vn - Web: hatangviet.vn

## TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

### MÀNG CHỐNG THẨM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD050

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD050
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	0,5
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	0,45
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	9
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	14
6	Độ giãn biến dạng / Elongation at Yield	G.L. 33 mm	%	Min	13
7	Độ Giãn dài / Elongation at Break	G.L. 51 mm	%	Min	700
8	Kháng xé / Tear Resistance	ASTM D1004	N	Min	73
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	176
10	Hàm lượng Carbon / black Carbon Black	ASTM D1603	%	Min	2
11	Độ phân tán / Carbon Dispersion	ASTM D5596		Min	cat.2
12	Thời gian phản ứng oxy hóa oxidative Induction Time (200°C; O <sub>2</sub> , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	10
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	18
15	Độ giãn biến dạng / Elongation at Yield	G.L. 33 mm	%	max	17
16	Độ Giãn dài / Elongation at Break	G.L. 51 mm	%	max	800
17	Chỉ số tan chảy / Melt Flow Index	ASTM D1238 (190o, 5kg)	g/10 min	max	<1.0
18	Kháng xé / Tear Resistance	ASTM D1004	N	max	87
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	245
20	Hàm lượng Carbon / black Carbon Black	ASTM D1603	%	max	2
21	Độ phân tán / Carbon Dispersion	ASTM D5596		max	cat.2
22	Ổn định kích thước / Dimensional Stability (120°C; 1 hour)	ASTM D 1204	%	max	± 1
23	Nhiệt độ biến dạng / Low Temperature Brittleness	ASTM D 746	oC	max	<-77
24	ESCR	ASTM D1693	hours	max	>3000
25	Stress Crack Resistance	ASTM 5397	hours		>400
26	Chiều Rộng cuộn Width		m		7
27	Chiều dài cuộn Length		m		<b>420</b>
28	Diện tích cuộn Area		m <sup>2</sup>		2940
29	Trọng lượng cuộn Net weight		Kg		1397
30	Số cuộn/ Cont 40 / 40' Container		Rolls		16

HUITEX HD Series geomembrane is made of premium virgin HDPE resin designed specifically for geomembrane production along with adequate carbon black, antioxidant, and stabilizers to have superior mechanical properties and outstanding long-term resistance to aggressive chemical, environmental stress crack, and UV radiation.

Hà Nội ngày 2 tháng 3 năm 2015  
CTY CP TM TH & XD HẠ TẦNG VIỆT



**HUITEX<sup>®</sup>**  
GEOSYNTHETICS