



CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT

VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC

Add: 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 HD030

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD030
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	0,3
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	0,27
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	5
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	8
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	42
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	105
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	8
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	12
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	750
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	53
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	150
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		700
28	Diện tích cuộn Area		m ²		4900
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[®]
GEOSYNTHETICS



CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT

VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC

Add: 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 ₂ , 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		420
28	Diện tích cuộn Area		m ²		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[®]
GEOSYNTHETICS



CTY CP TM TỔNG HỢP & XÂY DỰNG HẠ TẦNG VIỆT

VIET NAM INFRASTRUCTURE CONSTRUCTION AND GENERAL TRADING., JSC

Add: 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 THẤM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD075

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD075
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	0,75
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	0,67
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	11
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	21
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	100
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	264
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	15
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	27
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	135
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	365
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		280
28	Diện tích cuộn Area		m ²		1960
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®
GEOSYNTHETICS



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 THẤM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD100

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD100
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	1
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	0,9
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	16
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	28
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	138
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	320
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	21
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	36
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	160
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	490
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		210
28	Diện tích cuộn Area		m ²		1470
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[®]
GEOSYNTHETICS



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 THẤM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD150

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD150
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	1,5
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	1,35
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	25
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	43
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	210
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	480
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	32
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	53
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	245
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	690
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		140
28	Diện tích cuộn Area		m ²		980
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[®]
GEOSYNTHETICS



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 HD200

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD200
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	2
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	1,8
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	34
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	57
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	275
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	640
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	38
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	70
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	330
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	850
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		105
28	Diện tích cuộn Area		m ²		735
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[®]
GEOSYNTHETICS



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 THẤM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD250

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD250
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	2,5
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	2,3
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	40
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	71
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	330
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	820
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	49
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	90
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	420
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	965
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		84
28	Diện tích cuộn Area		m ²		588
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[®]
GEOSYNTHETICS



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 THẤM HDPE ĐÀI LOAN HUITEX HD300

	Chỉ tiêu/ Properties	Phương pháp Test method	Đơn vị / Unit	Min/ max	HD300
1	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	Min	3
2	Chiều dày / thickness	ASTM D 5199	mm	lowest	2,7
3	Tỷ trọng / Density	ASTM 1505/	g/cm3		0,94
4	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	Min	44
5	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	Min	80
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	374
9	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	Min	960
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 ₂ , 1 atm)	ASTM D 3895	min	Min	100
13	Lực biến dạng / Strength at Yield	ASTM D 6693	kN/m	max	56
14	Lực kéo đứt / Strength at Break	ASTM D 6693	kN/m	max	107
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	480
19	Kháng xuyên / Puncture Resistance	ASTM D4833	N	max	1200
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		70
28	Diện tích cuộn Area		m ²		490
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[®]
GEOSYNTHETICS