



SINCE
1950

MOKRUTEX HQ PP

Geotextil punzonado no tejido



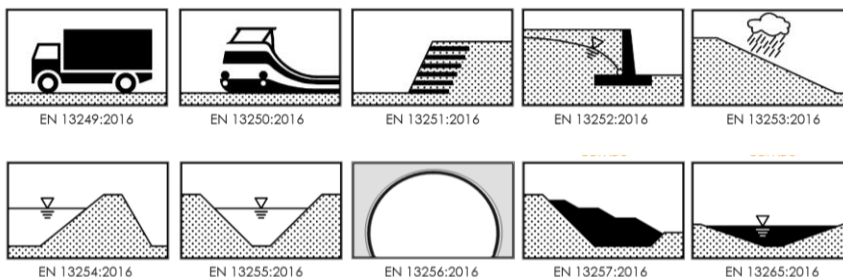
1021 - CPR – 100-1/17



- Descripción** Geotextil no tejido reforzado por punzonamiento
- Composición:** 100% fibras cortadas de polipropileno
- Color:** Blanco
- Gramaje:** 100 - 1200 g/m²
- Ancho máximo:** 6,5 m
- Función:**



Uso:





SINCE
1950

TRADITIONAL QUALITY NONWOVENS

MOKRUTEX HQ PP

Geotextil punzonado no tejido

MOKRUTEX HQ PP		100	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS																				
Gramaje [±10 %] / EN ISO 9864	g/m ²	100	130	150	180	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		
Espesor 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1	mm	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS																				
Rotura / EN ISO 10319	MD CMD	kN/m	8,1 -1 10,9 -1	10,6 -1 14,1 -1,2	12,2 -1 16,3 -1,4	14,7 -1 18,2 -1,2	17 -1 20 -1	20,5 -1,1 24,2 -1,6	25,6 -1,1 28,3 -1,1	29,9 -1,3 33 -1,3	34,4 -1,8 39,6 -1,7	43 -2,2 49,6 -2,1	48,1 -4,8 61,2 -5,4	56,1 -5,6 71,4 -6,3	51,7 -1,6 87 -2	58,2 -1,8 97,9 -2,3	63 -3 93 -3	68 -3 101 -3	73 -3 109 -3	
Elongación [±20 %] / EN ISO 10319	MD CMD	%	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	70 80	80 80	80 80	90 90	90 90	100 100	100 100	100 100	
Resistencia al punzonamiento estático (ensayo CBR) / EN ISO 12236		kN	1,4 -0,1	1,9 -0,2	2,2 -0,2	2,5 -0,2	2,8 -0,2	3,4 -0,2	4,2 -0,2	4,9 -0,2	5,7 -0,3	7,2 -0,3	8,6 -0,8	10 -0,8	10,7 -0,5	12 -0,5	13 -1	14 -1	15 -1	
Perforación dinámica (ensayo de caída de cono) / EN ISO 13433		mm	20 +2	9 +2	11 +2	10,5 +2	10 +2	6 +2	5 +2	4 +2	2 +1	2 +1	2 +1	0 +1	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0	0 +0	
Ensayo de la pirámide / EN ISO 14574		N				221,9 -22,5	207,4 -20	326,6 -36,3	326,6 -36,3	326,6 -36,3	728,5 -66,1	728,5 -66,1	728,5 -66,1	1250,4 -129	1250,4 -129	1510,9 -129	1510,9 -129	1721,8 -60		
CARACTERÍSTICAS HIDRAÚLICAS																				
Tamaño de agujas O ₉₀ / EN ISO 12956		µm	118 ±15	103 ±15	103±15	103±15	103 ±15	86,7 ±15	86,7 ±15	72 ±15	72 ±15	72 ±15	65 ±15	65 ±15	65 ±15	54±15	54 ±15	61,5 ±10	61,5 ±10	
Permeabilidad vertical V _{IHSO} / EN ISO 11058		l/m ² .s	132,2 -29,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	61,3 -11,5	56,1 -23,4	56,1 -23,4	36,8 -7,8	36,8 -7,8	36,8 -7,8	25,8 -5,7	25,8 -5,7	25,8 -5,7	36,3 -12,2	36,3 -12,2	17,2 -3,1	17,2 -3,1	
Permeabilidad horizontal - gradiente 20 kPa 0,1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s	3,12-10 ⁻⁴ 5,23-10 ⁻⁵ 2,37-10 ⁻⁵	7,39-10 ⁻⁴ 1,34-10 ⁻⁴ 6,02-10 ⁻⁴	7,39-10 ⁻⁴ 1,34-10 ⁻⁴ 6,02-10 ⁻⁴	7,39-10 ⁻⁴ 1,34-10 ⁻⁴ 6,02-10 ⁻⁴	7,39-10 ⁻⁴ 1,34-10 ⁻⁴ 6,02-10 ⁻⁴	7,39-10 ⁻⁴ 1,34-10 ⁻⁴ 6,02-10 ⁻⁴	9,08-10 ⁻⁴ 2,88-10 ⁻⁴ 1,26-10 ⁻⁴	1,31-10 ⁻³ 6,78-10 ⁻⁴ 4,06-10 ⁻⁴	1,31-10 ⁻³ 6,78-10 ⁻⁴ 4,06-10 ⁻⁴	1,31-10 ⁻³ 6,78-10 ⁻⁴ 4,06-10 ⁻⁴	1,63-10 ⁻³ 7,17-10 ⁻⁴ 5,76-10 ⁻⁴	1,63-10 ⁻³ 7,17-10 ⁻⁴ 5,76-10 ⁻⁴	1,63-10 ⁻³ 7,17-10 ⁻⁴ 5,76-10 ⁻⁴	1,66-10 ⁻³ 9,71-10 ⁻⁴ 6,79-10 ⁻⁴	1,66-10 ⁻³ 9,71-10 ⁻⁴ 6,79-10 ⁻⁴	4,01-10 ⁻³ 2,74-10 ⁻³ 1,95-10 ⁻³	4,01-10 ⁻³ 2,74-10 ⁻³ 1,95-10 ⁻³	
	Permeabilidad horizontal - gradiente 20 kPa 1 [±15 %] / EN ISO 12958	20 kPa 100 kPa 200 kPa	l/m.s	3,25-10 ⁻³ 5,01-10 ⁻⁴ 1,96-10 ⁻⁴	7,24-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³ 5,92-10 ⁻⁴	7,24-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³ 5,92-10 ⁻⁴	7,24-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³ 5,92-10 ⁻⁴	7,24-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³ 5,92-10 ⁻⁴	7,24-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³ 5,92-10 ⁻⁴	9,64-10 ⁻³ 2,77-10 ⁻³ 1,27-10 ⁻³	1,29-10 ⁻² 6,45-10 ⁻³ 4,52-10 ⁻³	1,29-10 ⁻² 6,45-10 ⁻³ 4,52-10 ⁻³	1,29-10 ⁻² 6,45-10 ⁻³ 4,52-10 ⁻³	1,62-10 ⁻² 7,52-10 ⁻³ 5,59-10 ⁻³	1,62-10 ⁻² 7,52-10 ⁻³ 5,59-10 ⁻³	1,62-10 ⁻² 7,52-10 ⁻³ 5,59-10 ⁻³	1,62-10 ⁻² 8,84-10 ⁻³ 6,63-10 ⁻³	1,62-10 ⁻² 8,84-10 ⁻³ 6,63-10 ⁻³	2,37-10 ⁻² 1,07-10 ⁻² 8,46-10 ⁻³	2,37-10 ⁻² 1,07-10 ⁻² 8,46-10 ⁻³
	RESISTENCIA																			
Resistencia a la oxidación / EN ISO 13438	MD CMD	%	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	90,9 76,4	
	300 kPa 600 kPa 900 kPa	%						2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	0,85 1,8 3,74	
Resistencia a las condiciones meteorológicas / EN ISO 12224			Debe ser cubierta dentro de 2 semanas desde la instalación				Debe ser cubierta dentro de 1 mes desde la instalación													
Vida útil supuesta			Mínimo 100 años en tierras naturales con 4<pH<9 con temperatura de suelo <25 °C																	
FUNCIÓN																				
Separación	S		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Filtración	F		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Drenaje	D											X	X	X	X	X	X	X	X	
Refuerzo	R				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Protección	P								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CARACTERÍSTICAS																				
Descripción	Geotextil no tejido reforzado mecánicamente por punzonamiento																			
Composición	100% fibras cortadas de polipropileno																			
Color	Blanco																			
DIMENSIONES, EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO																				
Ancho máximo del rollo	m	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
Longitud del rollo	m	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
Embalaje	Enrollado en tubo de papel, embalado en film de plástico y colocado en palets.																			
Almacenamiento	En lugares cubiertos, limpios y secos.																			