



FICHA TECNICA RASTREL 50X35

Producto	RASTREL (De madera tecnologica)
Producto.- compuesto tipo	Ecopesl
Composición (mezcla tipo)	WPC 50% fibras naturales
Presentación	S/cliente
Toxicidad	Nula
Elementos para su manipulación	S/cliente---- guantes finos

CARACTERÍSTICAS	MUESTRAS	NOTAS
Peso (gr/m) -balanza-	1.230gr	± 85 / s/ lote(1.25/cm)
Longitud (mm.) -flexónometro-	4400 / S/cliente	$\pm 2,5$ a 20C°
Ancho exterior (mm. - calibre-	50	$\pm 0,80$ a 20C°
Altura (mm.) -calibre-	35	± 0.7
Espesor (mm.) -calibre-	4/7.5/6	0,30
Embalaje (sobre palets)	s/cliente	
Densidad ASTM D792	1.28	$\pm 1,5\%$
Ignición llama UL 94	V0	
Resistencia a la llama UNE EN 13501-1	M2	
Resistencia a al brasa del cigarro MBR 14833-1	Nivel 4	Leve alteración del brillo visible a distintos ángulos

Coeficiente de fricción en estático	-----	Paralelo/ perpendicular
Coeficiente de fricción en estático /mojado	-----	Paralelo/ perpendicular
Resistencia a la abrasión EN 13329:2000.	AC3	
Modulo elástico A 20C°	3410Mpa	Sobre el material
Temperatura Vicat	73°C	Temperatura de reblandecimiento
Resistencia a la tracción	328Mpa	Sobre el material
Alargamiento	2.8%	
Temperatura máxima de deformación permanente bajo flexión	82C°	
Resistencia al impacto Impacto en péndulo de caída libre (2.2kg)	28.1KJ	
Vicat softening Temperature 5kg ISO R 306	86C°	
Dureza R-scale ASTM D785	112	
Impacto izod 10kg	No rompe	S/aplicación
Solidez a la luz Din 53388 y Din 54003 1-8	8	
Resistencia a T° color	-----C°	
Coeficiente de expansión térmica longitudinalmente	0.03mm . C°	
Coeficiente de expansión térmica perpendicularmente	5x10⁻⁵mm.C°	

Desviación de color en arco xenón 250h/natural	ΔE 1.6	Con este dato no se puede determinar el Comportamiento a UV en una zona geológica
Resistencia a la migración Din 53775 1-5	5	La migración dependerá del producto con el que esta en contacto
Resistencia a los hongos ASTM D2017	Altamente resistente	
Resistencia a las Termitas	Altamente resistente	
Peso máximo recomendado con distancia entre rastreles de 400mm	-----	
Conductividad térmica	0.192w/m°k	
Resistencia a los agentes químicos	Alta	Evitar disolventes y bases acetonas
% máximo de absorción de humedad	1.2%	
Tratamientos superficiales que se le puede aplicar	Lijado, pintado, barnizado, lacado Tratamientos con tintes etc.	
Compatibilidad de pegado	Puede ser pegado con colar pvc, poliuretanos reactivos.	Las colas base agua no tienen buena unión, se recomienda quitar la tensión superficial con acetona o diclorometano.
Resistencia al manchado 1-5	3	Es capaz de absorber aceites o líquidos

Almacenaje y transporte

Puede ser almacenado en cualquier ambiente, aun si se recomienda un almacenaje interior.

Transporte y manipulación de la carga ha de ser con elementos mecánicos como carretilla o transpaleta, puede ser cargado por la parte trasera de un camión aunque se recomienda carga lateral.

Embalaje

Preferiblemente sobre palet y con protecciones en esquinas y cantos para evitar cualquier impacto que puede deteriorar el perfil.