



NUMA INDUSTRIAL, S.A.

Mn. Josep Gudiol, 13 –Tel. 93-885 4003 Fax. 93-883 2042
www.numaindustrial.es e-mail: numa@numaindustrial.es
08500-VIC (Barcelona)



N.R. 0099/CPD/A/86/0001



FABRICACION DE
LAMINA DE P.V.C. Y PE

CARACTERISTICAS TÉCNICAS TECHNICAL DATA SHEET									
NUMAPOL PVC N.I. (UNE EN-13967-13956)									
PRESENTACION <i>Presentation</i>	0,5mm	0,8mm	1mm	1,2mm	1,5mm	2mm			
BOBINAS	20X1,5=30m ²	20X1,5=30m ²	20X1,5=30m ²	20X1,5=30m ²	20X1,5=30m ²	15X1,5=22,5m ²			
PALETS	30 BOBINAS 900m ²	30 BOBINAS 900m ²	24 BOBINAS 720m ²	20 BOBINAS 600m ²	20 BOBINAS 600m ²	20 BOBINAS 450m ²			
TRAILER (SR=sin remontar) (R.= remontar)	17 PALETS S.R. 24 PALETS R	17 PALETS S.R. 24 PALETS R	17 PALETS S.R. 24 PALETS R	17 PALETS S.R. 24 PALETS R	17 PALETS S.R. 24 PALETS R	17 PALETS S.R. 24 PALETS R			
CONTENEDOR 20'	14 PALETS	14 PALETS	14 PALETS	14 PALETS	14 PALETS	14 PALETS			
CONTENEDOR 40'	22 PALETS	22 PALETS	22 PALETS	22 PALETS	22 PALETS	22 PALETS			
PROPIEDADES LAMINA <i>Sheet Properties</i>		UNIDAD <i>Units</i>	METODO ENSAYO <i>Test Method</i>	VALOR <i>Value</i>					
Densidad <i>Density</i>		g/cm ³	UNE 53020	≥1,35					
Anchura <i>Width</i> +/-1%		m	EN 1848-2	1,5					
Rectitud <i>Straightness</i>		mm	EN 1848-2	<50					
Reacción al fuego <i>Reaction to fire</i>			EN 13501-1	E					
Comportamiento frente a un fuego exterior <i>External fire performance</i>			EN 13501-5	Broof(t1)					
Estabilidad dimensional. <i>Dimensional stability</i>		%	EN 1848-2	<3					
Plegabilidad a bajas temperaturas <i>Flexibility at low temperatures</i>		°C	EN 495-5	≥-35					
Estanqueidad <i>Watherlightness</i>			EN 1928(B)	Pasa(a 60kPa)					
Durabilidad al alcálistis diluido(28dias 23°C) <i>Durability to alkalis diluted</i>			EN 1847	Pasa(a 60kPa)					
Durabilidad <i>durability</i> (1.000h QUV) EN 13956 (12 Semanas <i>weeks</i> QUV) EN 13967			EN 1297 EN 1296	Clase 0 Pasa(a 60kPa)					
Espesor <i>Thickness</i> (mm) +/-7,5%		mm	EN 1849-2	0,50	0,80	1	1,20	1,50	2,00
Masa por u. de superficie <i>Mass per unit area</i> +/-10%		g /m ²	EN 1849-2	700	1120	1400	1680	2100	2800
PROPIEDADES RESISTENCIA MECANICA <i>Mechanical Strength Properties</i>									
Resistencia a la rotura <i>Strength at Break</i> +/-15%	N/50mm		L EN 12311-2 T	350 300	560 480	700 600	840 720	1050 900	1400 1200
Alargamiento a la rotura <i>Elongation at Break</i>	%			L/T≥240/220					
Resistencia al impacto <i>Resistance to impact</i>	mm		EN 12691-B	≥300	≥480	≥600	≥720	≥900	≥1200
Resistencia carga estática <i>Resist. to static loading</i>	Kg		EN 12730	≥20					
Resistencia al desgarrar (Por clavo) EN 13967 <i>Resistance to tearing (nail shank)</i> EN 13956	N		EN 12310-1 EN 12310-2	≥100 ≥30	≥160 ≥45	≥200 ≥60	≥240 ≥70	≥300 ≥87	≥400 ≥110
Resistencia de soldadura:-Pelado <i>Peel</i> <i>Overlaps resistance:</i> -Cizalla <i>Shear</i>	N/50mm N/50mm		EN 12316-2 EN 12317-2	≥160 ≥210	≥160 ≥210	≥160 ≥210	≥160 ≥210	≥160 ≥210	≥160 ≥210
Permeabilidad al vapor <i>Permeability to vapor</i>		μ	EN 1931	20.000					

Todos los resultados son valores nominales de ensayo salvo cuando es señalado con un mínimo o un máximo.
La información expresada es una orientación y no debe entenderse como una garantía. Para empleos que no sean los propios de una lámina es preciso, para garantizar el resultado, contactar con Numa Industrial S.A.
All values are nominal test results, except when specified as minimum or maximum.
The information contained herein is provided for reference purposes only and is not intended as a warranty or guarantee. Contact with Numa Industrial S.A. for determination of suitability for use of sheet in order to guarantee the results.
UNE-EN 13967. Láminas flexibles para la impermeabilización.Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanqueidad de estructuras enterradas.
UNE-EN 13956. Láminas flexibles para la impermeabilización.Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas.
Uso previsto: Membrana de impermeabilización frente a fluidos y sólidos.
Ver.140604