



# NUMA INDUSTRIAL, S.A.

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



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

<b>CARACTERISTICAS TÉCNICAS</b> <i>TECHNICAL CHARACTERISTICS</i>			
<b>LAMINA NUMAPOL TPO CONSTRUCCIÓN</b>			
<b>PROPIEDADES</b>	<b>METODO DE ENSAYO</b>	<b>VALOR NORMA</b>	<b>VALOR REAL</b>
Espeor (mm) <i>Thickness</i>	UNE-53221	nominal +/-10%	+/-6%
Ancho (mm) <i>Width</i>	UNE-53221	nominal +/-1%	+/-1%
Adherencia entre capas (N/50 mm) <i>Adhesion</i>	UNE-53358	Monocapa	Monocapa
Alargamiento a la rotura (%) <i>Breakage lengthening</i>	UNE-53165	L,T>= 250	L=500 T=628
Doblado a -20 ° C <i>Folding</i>	UNE-53358	Sin grietas	Sin grietas
Envejecimiento acelerado (%) <i>Accelerated aging</i>	UNE-53104	Var. alarg. <=10	<=10
Envejecimiento term. alarg. (%) <i>Thermal aging elong.</i>	UNE-53358	<=20	<=20
Estabilidad dimensional (%) <i>Dimensional stability</i>	UNE-53358	L,T<=2	L=0,1,T=0,1
Resistencia al desgarro(N) <i>Tearing strength</i>	UNE-53358	L>=60,T>=50	L,T>=102,9
Resistencia a las raices <i>Root resistance</i>	S/A 280	Excelente	Excelente
Resistencia a la percusión <i>Impact strength</i>	UNE-53358	>= 500	>=500
Resistencia a la tracción (MPa) <i>Tensile strength</i>	UNE-53165	L>=15 T>=15	L=16,1 T=15,4