

DECLARACIÓ DE PRESTACIONS

N.º 01-01

1. CODI D'IDENTIFICACIÓ ÚNIC DEL PRODUCTE

NUMAPOL HDPE 0,5mm, 0,8mm, 1,0mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, i 3,0mm

2. USOS PREVISTOS

Barrera geosintètica per a la construcció d'embassaments i preses
 Barrera polimèrica per a la construcció de canals
 Barrera polimèrica per a la construcció de túnels i estructures subterrànies
 Barrera polimèrica per a la construcció d'abocadors de residus líquids i sòlids
 Barrera geosintètica per a infraestructures de transport

3. FABRICANT

Numa Industrial, S.A.U.
 C/ Andorra, nº 8, Polígon Industrial Mas Galí. 08503 – Gurb, Barcelona (Espanya)

4. SISTEMA D'AVUACIÓ I VERIFICACIÓ DE LA CONSTÀNCIA DE LES PRESTACIONS (AVCP)

Sistema 2+

5. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES HARMONITZADES

EN 13361: 2004; EN 13361:2004/A1:2006
 EN 13362: 2005
 EN 13491: 2004; EN 13491:2004/A1:2006
 EN 13492: 2004; EN 13492:2004/A1:2006
 EN 13493: 2005
 EN 15382: 2013

6. ORGANISME NOTIFICAT

AENOR nº 0099
 Avaluació del sistema de control de producció en fàbrica (Sistema 2+)
 Certificat del control de producció en fàbrica: 0099/CPR/A86/0001,2006/06/01

7. PRESTACIONS DECLARADES

Característiques essencials	Prestacions							Especificacions tècniques harmonitzades
Gruix (mm)	0,50	0,80	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	EN 1849
Resistència a la tracció	$\geq 32 \text{ N/mm}^2$							EN ISO 527:1
Resistència al punxament estàtic	1,4 kN +/- 15%	2,1 kN +/- 15%	2,8 kN +/- 15%	4,2 kN +/- 15%	5,6 kN +/- 15%	7,0 kN +/- 15%	8,4 kN +/- 15%	EN ISO 12236
Estanqueïtat als líquids	$< 1 \times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{dia}$							EN 14150
Estanqueïtat als gasos	$0,006 \text{ cc/m}^2 \cdot \text{dia}$							ASTM D 1434
Envelliment a la intempèrie	Variació $\leq 25 \%$ de la resistència a la tracció Variació $\leq 15 \%$ de l'allargament al trencament							EN 12224
Resistència a l'oxidació	Variació $\leq 15 \%$ de la resistència i de l'allargament al trencament							EN 14575
TIO (Temps d'Inducció a l'Oxidació)	$> 100 \text{ min}$							EN ISO 11357
Fissuració sota tensió en un medi actiu	$> 300 \text{ h}$							EN 14576

- Les prestacions del producte identificat anteriorment són conformes amb les prestacions declarades.
- La present declaració de prestacions s'emet d'acord amb el Reglament (UE) núm. 305/2011, sota l'exclusiva responsabilitat del fabricant identificat anteriorment.
- Signat en nom i representació del fabricant per:

Sr. Ramon Altés Nieto, Gerent



A Gurb, el 16/01/2026