

INFORME TÉCNICO

FECHA: 20/03/18



LABORATORIO:

LABORATORIO DE APLICACIÓN TÉCNICA
NEOFLEX

PETICIONARIO:

PERFILPLUS

0. DATOS GENERALES.

Identificación Neoflex: 01200318 Perfilplus

Nombre del suministrador: Perfilplus

1. RECEPCIÓN DE LA MUESTRA.

La empresa Perfilplus proporcionó a Neoflex las siguientes muestras:

Fecha producción:	22/01/18
Folio:	Renolit PX
Primer:	3424
PUR:	3353
Fecha recepción muestras:	02/02/18
Nº perfiles:	3 perfiles <i>(2 para cámara y uno como testigo)</i>

Las muestras se ensayaran según la normativa RAL 716: ensayo pelado e hidrólisis.

2. ENSAYOS.

2.1 Envejecimiento en cámara climática según RAL 716.

- Ensayo hidrólisis: 42 días a 70°C y 98% HR.

Las probetas se acondicionaron después del envejecimiento durante 24h a 24°C, 50% hr.

Modelo cámara climática: CTC 256 Memmert.



Fig. 1. Cámara climática
Mettmert CTC 256.

2.2 Ensayo de despegue.

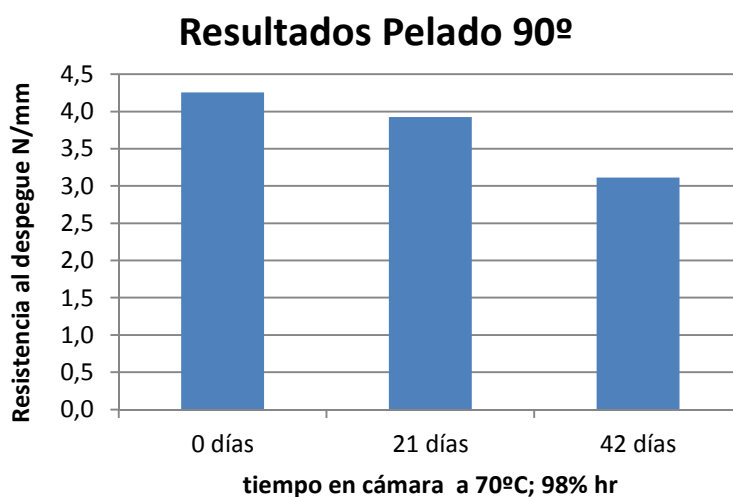
Se realizó el pelado 90° de todas las muestras con el equipo Instron 3365. La velocidad del despegue fue 10mm/min y todos los valores numéricos se dan en N/mm.

3. RESULTADOS.

Pelado 90° (v=10mm/min)			
Tiempo en cámara /días	Referencia probeta	N/mm	Aspecto despegue
0	1T	3.85	FC + RF
0	2T	4.66	FC + RF
21	21d – 1	3.79	RF
21	21d – 2	4.06	RF
42	41d – 1	2.91	FC
42	41d - 2	3.32	RF

FC = fallo cohesivo

RF= rotura folio



De acuerdo a la norma RAL 716, los valores de resistencia al pelado después de hidrólisis deben ser igual o mayores a 1,5N/mm.

Dpto. Aplicación Técnica
Neoflex

NEOFLEX responde únicamente de los resultados consignados en el siguiente informe que se refiere exclusivamente a los materiales o muestras que se ensayan en el mismo.

