

INFORME SIMPLIFICADO DE ENSAYOS

Nº 24/32304900-S

Bellaterra, 10 de enero de 2025		Producto:			
POLIUREA SYSTEMS CHEMICAL S.L.U P.I. Heras 149 39792 Heras (Cantabria)		POLIUREA FRÍA PS-300 D			
PRODUCTOS Y SISTEMAS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. UNE-EN 1504-2:2005 Sistemas de protección superficial para el hormigón.					
Ensayos Solicitados		Resultados	Requisitos		
Relación mezcla		A:B - 5:1	Sistemas Flexibles		Sistemas Rígidos
1- Determinación de la adherencia por tracción directa, UNE-EN 1542		1,6 MPa	Sin cargas de tráfico ≥0,8 MPa	Con cargas de tráfico ≥1,5 MPa	Sin cargas de tráfico ≥1,0 MPa Con cargas de tráfico ≥2,0 MPa
2- Determinación de la permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN ISO 7783	Flujo de vapor de agua G	0,0001 g/h	Espesor de la capa de aire equivalente Sd		
	Transmisión de vapor de agua V	0,3 g/m ² * d	Clase I	Clase II	Clase III
	Espesor de la capa de aire equivalente (Sd)	65,7 m	Sd < 5 m	5 ≤ Sd ≤ 50 m	Sd > 50 m
	Factor de resistencia al vapor de agua μ	31803			
3- Determinación de la permeabilidad al agua líquida, UNE-EN 1062-3		0,0003 Kg/m ² h ^{0,5}	W < 0,1 Kg/m ² *h ^{0,5}		
4- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1		24,5 Nm	Clase I ≥4Nm	Clase II ≥10Nm	Clase III ≥20Nm
5- Resistencia al desgaste Taber, UNE-EN 5470-1		35 mg	Pérdida < 3000 mg		
6- Determinación del choque térmico, UNE-EN 13687-5		1,1 MPa	Sistemas Flexibles		Sistemas Rígidos
			Sin cargas de tráfico ≥0,8 Mpa	Con cargas de tráfico ≥1,5 MPa	Sin cargas de tráfico ≥1,0 MPa Con cargas de tráfico ≥2,0 MPa
7- Determinación de la resistencia a la fisuración, UNE-EN 1062-7 Método Estático	23°C	Clase A5	Clase declarada		
	-10°C	Clase A4			