

Vereinfachter Bericht Nr.:
13_01969-d

Eingangsdatum: 23. Mai 2013
Enddatum: 30. Juli 2013
Ausgabedatum: 28. August 2013
Ausgabedatum (Übersetzung): 11. Januar 2018

Seite 1 von 3

Kunde: TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
Kontaktperson: David Pont
Anschrift: Finlàndia 33
Stadt: 08520 Les Franqueses del Vallès

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	PROBEKÖRPER	w kg/(m ² ·h ^{0,5})	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN 1062-3:2008	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit	1	0,0038	w < 0,1 kg / m ² · h ^{0,5}
			2	0,0045	
			3	0,0053	
			Mittelwert	0,0045	
			Standardabweichung	7,55E-04	

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	PROBEKÖRPER	MASSEVERLUST (mg)	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN ISO 5470-1:1999	Bestimmung des Abriebwiderstandes	1	111	Gewichtsverlust von weniger als 3000 mg
			2	121	
			3	166	
			Mittelwert	133	
			Standardabweichung	29	

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	FALLHÖHE (mm)	MASSE (g)	PROBEKÖRPER	ERGEBNIS	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN ISO 6272-1:2004	Prüfung durch fallendes Gewichtsstück	1000	1000	1	Ohne Risse oder Abplatzungen, 20 Nm	Nach der Lastbeaufschlagung, weder Risse noch Abplatzungen Klasse II: ≥ 10 Nm Klasse III: ≥ 20 Nm
					2		
					3		
			1000	2000	1	Ohne Risse oder Abplatzungen, 20 Nm	
					2		
					3		

**Vereinfachter Bericht Nr.:
13_01969-d**

Eingangsdatum: 23. Mai 2013
 Enddatum: 30. Juli 2013
 Ausgabedatum: 28. August 2013
 Ausgabedatum (Übersetzung): 11. Januar 2018

Seite 2 von 3

Kunde: TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
 Kontaktperson: David Pont
 Anschrift: Finlàndia 33
 Stadt: 08520 Les Franqueses del Vallès

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	PRODUKT	SHORE-HÄRTE BEGINN	SHORE-HÄRTE ENDE	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN 13529:2003	Widerstand gegen starken chemischen Angriff (Klasse I: 3 Tage ohne Druck)	H ₂ SO ₄ 20 %	53	50	Verringerung der Härte auf weniger als 50 %, 24 Stunden nach der Entfernung der Testflüssigkeit
			Motoröl		49	
			Salz 20 %		53	
			Bleichlauge		47 (Vergilbung)	
			NaOH 20 %		51	
			Diesel		50 (leichte Vergilbung)	

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	ERGEBNIS	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN 1062-6:2002	Bestimmung der Kohlendioxid-Durchlässigkeit	$i \text{ (g/m}^2\text{d)} = 1,276 \pm 0,323$ $S_D \text{ (m)} = 203 \pm 51$ $\mu = 160653 \pm 21644$	$S_D > 50 \text{ m}$

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	MESSUNG	ÜBERTRAGUNGSGE SCHWINDIGKEIT DES WASSERDAMPFES V (g/m ² x tag)	ÄQUIVALENTE LUFTSCHICHTDICKE s _D (m)	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN ISO 7783:2012	Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit	1	8,11	2,52	Klasse I: s _D < 5 m (wasserdampfdurchlässig)
			2	21,42	0,95	
			3	14,02	1,46	
			Mittelwert	14,52	1,64	
			Standardabweichung	6,67	0,80	

**Vereinfachter Bericht Nr.:
13_01969-d**

Eingangsdatum: 23. Mai 2013
 Enddatum: 30. Juli 2013
 Ausgabedatum: 28. August 2013
 Ausgabedatum (Übersetzung): 11. Januar 2018

Seite 3 von 3

Kunde: TECNOPOL SISTEMAS, S.L.
 Kontaktperson: David Pont
 Anschrift: Finlàndia 33
 Stadt: 08520 Les Franqueses del Vallès

REFERENZ	NORM	BEZEICHNUNG	MESSUNG	σ (N/mm ²)	ART DES BRUCHES	SPEZIFIKATION GEMÄSS UNE-EN 1504-2:2005
System aus reinem Polyurea, bestehend aus: Grundierung: PRIMER PU-1050 Membran aus reinem Polyurea: TECNOCOAT P-2049	UNE-EN 1542:1999	Messung der Haftfestigkeit im Abreißversuch	1	0,8	100 % B/C	Starre Systeme: $\geq 1,0$ (0,7) ^b N/mm ² . (ohne Verkehrslasten) und : $\geq 2,0$ (1,5) ^b N/mm ² (mit Verkehrslasten)
			2	1,1	100 % B/C	
			3	0,8	100 % B/C	
			Mittelwert	0,9		Flexible Systeme: $\geq 0,8$ (0,5) ^b N/mm ² (ohne Verkehrslasten) und $\geq 1,5$ (1,0) ^b N/mm ² (mit Verkehrslasten)
			Standardabweichung	0,2		

^b:Bei dem Wert in Klammern handelt es sich um den niedrigsten zulässigen Messwert.

B/C: Adhäsionsbruch zwischen der ersten Schicht (Grundierung) und der zweiten Schicht (Polyurea).



Firmado digitalmente por: BLANCA ESTHER RUIZ DE GAUNA REY
 Fecha y hora: 11.01.2018 16:45:46

Blanca Ruiz de Gauna
 Laborleiterin Charakterisierung von Baustoffen
 Abteilung Technische Dienstleistungen

* Im Fall eines Rechtsstreit ist die spanische Originalfassung des Berichts als vorrangig zu betrachten.

* Die Ergebnisse des vorliegenden Berichtes beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

* Die vollständigen Informationen der beantragten Tests können dem Kunden auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

* Dieses Gutachten darf ohne ausdrückliche Genehmigung von FUNDACIÓN TECNALIA R&I nicht vervielfältigt werden, es sei denn, dies erfolgt vollständig.