

PRÜFBERICHT Nr. 220000149 11-02-B vom 29.05.2012 Gültig bis 30.06.2013
 zum Nachweis des Brandverhaltens im Rahmen der Fremdüberwachung (Z-23.32-1559)

Auftraggeber: BaySystems B.V.

Herstellung / Entnahme des Prüfmaterials: 22.02.2012 beim Auftraggeber durch einen Beauftragten des MPA NRW

Probeneingang: 15.03.2012 (MPA NRW, Außenstelle Erwitte)

Datum der Prüfungen: 24.04.2012 und 25.04.2012

Produkt: PUR-Ortschaumsystem „Baymer® Spray AL 747/Desmodur® 44V20L“
 ohne und mit UV-Schutzanstrich.
 Die Probekörperdicke wurde zur Prüfung von der Rückseite her auf i. M. 60 mm reduziert.

Farbe des Schaums: gelb

Farbe des Schutzanstrichs: grau

Ergebnisse der Prüfung nach DIN EN ISO 11925-2

Prüfanordnung 1: ohne UV-Schutzanstrich

Probenanordnung: freihängend, Schäumhaut zum Brenner zeigend

Art der Beflammung: Kantenbeflammung

Flammenangriffspunkt: 1,5 mm hinter der unteren Probenvorderkante

Probe- Nr.		1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)							
Entzündung	(s)	1	1	1	1	1	1
Überschreiten der Messmarke	(s)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flammen	(s)	17	18	16	17	16	19
Größte Flammenhöhe (bis zur 20.Sekunde)	(cm)	14	14	14	14	14	13
Ende des Nachbrennens	(s)	--	--	--	--	--	--
Ende des Nachglimmens	(s)	--	--	--	--	--	--
Flammen / Nachglimmen wurden gelöscht	(s)	--	--	--	--	--	--
Rauchentwicklung		Stark					
Brennendes Abfallen - Zeitpunkt	(s)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Probenanordnung: freihängend, Schutzanstrich zum Brenner zeigend
 Art der Beflammung: Flächenbeflammung
 Flammenangriffspunkt: Probenoberfläche


Probe- Nr.		1	2	3	4	5	6
(Zeitangaben ab Versuchsbeginn)							
Entzündung	(s)	2	2	2	2	2	2
Überschreiten der Messmarke	(s)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Selbstverlöschen der Flammen	(s)	15	15	15	15	15	15
Größte Flammenhöhe (bis zur 20.Sekunde)	(cm)	7	6	7	8	6	8
Ende des Nachbrennens	(s)	--	--	--	--	--	--
Ende des Nachglimmens	(s)	--	--	--	--	--	--
Flammen / Nachglimmen wurden gelöscht	(s)	--	--	--	--	--	--
Rauchentwicklung		Mäßig					
Brennendes Abfallen - Zeitpunkt	(s)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Beurteilung:

Die Überwachungsprüfung zum Nachweis des Brandverhaltens auf Normalentflammbarkeit (Klasse E nach DIN EN 13501-1) im Rahmen der Fremdüberwachung, wurde nicht bestanden.

Begründung : Bei der Beflammung der Probekörper ohne Schutzanstrich hat die Flammenspitze an 2 Proben die Messmarke, 150 mm oberhalb des Flammenangriffspunktes, überschritten.

Erwite, den 29.05.2012
 Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher
 Leiter der Prüfstelle




Dipl.-Ing. Hentrey
 Sachbearbeiter