

CCENTERROZWOJUCHEMII BDOWLANA

BRENNTAG POLSKA Sp. z o.o. · UL. J. BEMA 21 · 47-224 KĘDZIERZYN-KFALSK TEL.:
77 47 21 500 · biuro@brenntag.pl · www.brenntag.pl

Bericht Nr. 1157-01M-05-2022

Rektor:

Bauter Chemicals Sp. z o.o. z o.o.

Straße Hallera 27B

41-407 Imielin

Zweck und Umfang der Forschung:

Das Forschungslabor nahm den Testauftrag an 1 Versuche Shell-Kiextern Hey:

- BAUTER OUTSIDE+ ROOF+ 4/22 – Muster Nr. 1

Ziel war es, die Beständigkeit von Beschichtungen gegenüber der beschleunigten Einwirkung atmosphärischer Faktoren gemäß PN-C-81913:1998 zu testen.

Testmethoden und -verfahren:

PB-I-59	Prüfung der optischen Parameter von Beschichtungen
PB-I-83	Beständigkeit der Beschichtung gegenüber beschleunigter Bewitterung

Alle im beigefügten Technischen Bericht enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf unserer Recherche. Wir gehen davon aus, dass die bereitgestellten Informationen korrekt sind, übernehmen jedoch keine Garantie für deren Richtigkeit. Wir ermutigen und empfehlen Ihnen in jedem Fall, vor der Einführung eines bestimmten Produkts in die Produktion oder Vermarktung eigene Tests durchzuführen, um festzustellen, ob das Produkt den Qualitätsanforderungen entspricht und ob es Eigenschaften aufweist, die eine Verwendung des Produkts für einen bestimmten Zweck ermöglichen.

Die im technischen Bericht dargestellten Testergebnisse können nicht als Grundlage für die Anerkennung angesehen werden, dass ein bestimmtes Produkt die Qualitätsanforderungen erfüllt, die sein Inverkehrbringen oder seine Eignung für einen bestimmten Zweck zulassen. Der technische Bericht kann in dieser Hinsicht nicht, auch nicht implizit, als Garantie angesehen werden.

Alle im technischen Bericht enthaltenen Informationen stellen das Geschäftsgeheimnis von Brenntag Polska Sp. z o.o. dar. z o.o. und sollten als vertrauliche Informationen behandelt werden. Diese Informationen sind ausschließlich für Ihre Nutzung bestimmt und dürfen nicht an Dritte weitergegeben oder anderweitig verbreitet werden. Der technische Bericht wird Ihnen vorgelegt ein Exemplar, in Papierform.

In

I. Ergebnisse von Beschichtungstests **UndexternHey**-nach 7 Tagen in der UVA 340-Kammer - 4h und Kondensation 40°C - 4h:

Prüfen	Produkt	Ergebnis			Anforderungen Markt
		Probennr. 1 (4/22)			
		vor der Prüfung	nach der Prüfung	Unterschied	
Optische Parameter:					
L – Helligkeit		96,19	96.13	- 0,06	
a – Rot-Grün-Beziehung, b –		- 0,94	- 0,93	0,01	
Blau-Gelb-Beziehung		2.29	2,73	0,44	
C – Tönungsstärke h		2,48	2,88	0,40	
– Farbton		112,40	108,85	- 0,17	
-E				0,44	<1,0

II. Ergebnisse des Beschichtungstests **UndexternHey**-nach 14 Tage in der Kammer UVA 340 – 4h und Kondensation 40°C – 4h:

Prüfen \ Produkt	Ergebnis			Anforderungen Markt
	Probennr. 1 (4/22)			
	vor der Prüfung	nach der Prüfung	Unterschied	
Optische Parameter:				
L – Helligkeit	96,19	96,81	0,62	
a – Rot-Grün-Beziehung, b –	- 0,94	- 0,87	0,07	
Blau-Gelb-Beziehung	2,29	2,76	0,47	
C – Tönungsstärke h	2,48	2,90	0,42	
– Farbton	112,40	107,50	- 0,23	
-E			0,78	<1,0

Alle im beigefügten Technischen Bericht enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf unserer Recherche. Wir gehen davon aus, dass die bereitgestellten Informationen korrekt sind, übernehmen jedoch keine Garantie für deren Richtigkeit. Wir ermutigen und empfehlen Ihnen in jedem Fall, vor der Einführung eines bestimmten Produkts in die Produktion oder Vermarktung eigene Tests durchzuführen, um festzustellen, ob das Produkt den Qualitätsanforderungen entspricht und ob es Eigenschaften aufweist, die eine Verwendung des Produkts für einen bestimmten Zweck ermöglichen.

Die im technischen Bericht dargestellten Testergebnisse können nicht als Grundlage für die Anerkennung angesehen werden, dass ein bestimmtes Produkt die Qualitätsanforderungen erfüllt, die sein Inverkehrbringen oder seine Eignung für einen bestimmten Zweck zulassen. Der technische Bericht kann in dieser Hinsicht nicht, auch nicht implizit, als Garantie angesehen werden.

Alle im technischen Bericht enthaltenen Informationen stellen das Geschäftsgeheimnis von Brenntag Polska Sp. z o.o. dar. z o.o. und sollten als vertrauliche Informationen behandelt werden. Diese Informationen sind ausschließlich für Ihre Nutzung bestimmt und dürfen nicht an Dritte weitergegeben oder anderweitig verbreitet werden. Der technische Bericht wird Ihnen vorgelegt ein Exemplar, in Papierform.

In

II **UND**. Ergebnisse des Beschichtungstests **Und**extern **Hey**-nach 21 Tage in der Kammer UVA 340 – 4h und Kondensation 40°C – 4h:

Prüfen	Produkt	Ergebnis			Anforderungen Markt
		Probennr. 1 (4/22)			
		vor der Prüfung	nach der Prüfung	Unterschied	
Optische Parameter:					
L – Helligkeit		96,19	96,99	0,79	
a – Rot-Grün-Beziehung, b –		- 0,94	- 0,90	0,04	
Blau-Gelb-Beziehung		2.29	2,54	0,25	
C – Tönungsstärke h		2,48	2,70	0,22	
– Farbton		112,40	109,57	- 0,13	
-E				0,83	<1,0

V

Schlussfolgerungen:

Gemäß PN-C-81913:1998 erfüllt die getestete Beschichtung die Anforderungen des Baustoffmarktes hinsichtlich der optischen Parameter, 50 Zyklen in einem beschleunigten Alterungsgerät, ausgestattet mit einer UVA 340-Leuchtstofflampe.

Die geprüfte Beschichtung zeichnet sich nach der Alterung in der UV-Kammer durch einen Farbumschlag aus.

Datum:	06.06.2022
Diejenigen, die die Recherche durchführen und den Bericht erstellen:	LenaGrkudlarek.

Bericht Nr. 1157-01M-05-2022

Alle im beigefügten Technischen Bericht enthaltenen Informationen und Empfehlungen basieren auf unserer Recherche. Wir gehen davon aus, dass die bereitgestellten Informationen korrekt sind, übernehmen jedoch keine Garantie für deren Richtigkeit. Wir ermutigen und empfehlen Ihnen in jedem Fall, vor der Einführung eines bestimmten Produkts in die Produktion oder Vermarktung eigene Tests durchzuführen, um festzustellen, ob das Produkt den Qualitätsanforderungen entspricht und ob es Eigenschaften aufweist, die eine Verwendung des Produkts für einen bestimmten Zweck ermöglichen.

Die im technischen Bericht dargestellten Testergebnisse können nicht als Grundlage für die Anerkennung angesehen werden, dass ein bestimmtes Produkt die Qualitätsanforderungen erfüllt, die sein Inverkehrbringen oder seine Eignung für einen bestimmten Zweck zulassen. Der technische Bericht kann in dieser Hinsicht nicht, auch nicht implizit, als Garantie angesehen werden.

Alle im technischen Bericht enthaltenen Informationen stellen das Geschäftsgeheimnis von Brenntag Polska Sp. z o.o. dar. z o.o. und sollten als vertrauliche Informationen behandelt werden. Diese Informationen sind ausschließlich für Ihre Nutzung bestimmt und dürfen nicht an Dritte weitergegeben oder anderweitig verbreitet werden. Der technische Bericht wird Ihnen vorgelegt ein Exemplar, in Papierform.

In