



QMH – 037 For
Laborauftrag

Ausgabe 8.1

Aussteller: N. Seibold
Datum: 11.01.2016

genehmigt:
Datum:
Laufende Nr.

Priorität: 1 ggf. Termin: _____

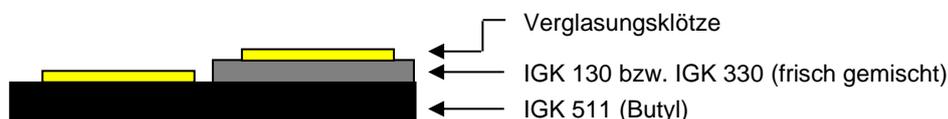
1) hoch 2) normal 3) niedrig

Firma: Meesenburg Großhandel KG
Westeralle 162
24941 Flensburg Thema:

Prüfung der Verträglichkeit der übersandten **Verglasungsklötze** mit Butyl-Primärdichtstoff **IGK 511** und 2K-PU-Sekundärdichtstoff **IGK 130** bzw. 2K-PS-Sekundärdichtstoff **IGK 330** nach 28 Tagen bei Raumtemperatur (RT) und 50°C.

Prüfmethode: Anfertigung je eines Prüfkörpers mit der folgenden Materialkombination (Aufbau siehe Skizze):

IGK 511 + IGK 130 + Verglasungsklötze
IGK 511 + IGK 330 + Verglasungsklötze



- Vorlagerung der Prüfkörper 24 h lang im Normklima
- Anschließend Lagerung je eines Prüfkörpers bei RT und je eines Prüfkörpers im Umluftwärmeschrank bei 50°C, Dauer 28 d
- Klimatisierung der Prüfkörper 24 h lang im Normklima
- Abschließende Beurteilung

Materialien: Verglasungsklötze: Blaugelb 2015 100 x 40 x verschiedene Stärken (1-6mm)
IGK 511: Ch. Nr. 55951182
IGK 130: Ch. Nr. 15811483320(A) bzw. 25848380380(B)
IGK 330: Ch. Nr. 353480402207(A) bzw. 45341990460(B)

Kriterien: Folgende Kriterien fließen in die Beurteilung ein:

- Störung in der Aushärtung
- Erweichung, Klebrigkeit
- Weichmacherwanderung (Ausschwitzen, Verschmieren)
- Verfärbung
- Versprödung

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 1 mm weiß auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 1 mm weiß auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 2 mm blau auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 2 mm blau auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 3 mm rot auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 3 mm rot auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 4 mm gelb auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 4 mm gelb auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 5 mm grün auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 5 mm grün auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 6 mm schwarz auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 130
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Beurteilung:	Muster	Blaugelb 2015 100 x 40x 6 mm schwarz auf ...	
	Dichtstoff	IGK 511	IGK 330
	nach 28 d Lagerung bei RT	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen
	nach 28 d Lagerung bei 50°C	i.O., keine Wechselwirkungen	i.O., keine Wechselwirkungen

Ergebnis: Bei unseren Prüfungen wurden zwischen verschiedenen Verglasungsklötzen einerseits und Butyl-Primärdichtstoff IGK 511 wie auch PU-Sekundärdichtstoff IGK 130 bzw. PS-Sekundärdichtstoff IGK 330 andererseits bei Raumtemperatur und bei 50°C im Dreifachsandwich keine Wechselwirkungen festgestellt.

Die übersandten Verglasungsklötze werden als verträglich eingestuft.

Hasselroth, 11.01.2016



- Dr. Karrer -
- Geschäftsleitung Technik -

- Nicole Seibold -
- Labor -

Die vorstehende Beurteilung erfolgt auf Basis der durchgeführten Laborprüfungen an den uns überlassenen Mustern sowie den Praxiserfahrungen von IGK. Da wir jedoch keinen Einblick in alle Parameter der Verarbeitung haben, stellen die Ergebnisse keine zugesicherte Eigenschaft dar. Zur Beurteilung des Zusammenwirkens der komplexen Systeme in der Produktion und Anwendungspraxis sind eigene Prüfungen des Herstellers bzw. des Verarbeiters unerlässlich. Für eventuelle Änderungen der Produktpalette kann IGK selbstverständlich keine Verantwortung übernehmen. Bitte nehmen Sie daher auf jeden Fall Rücksprache mit dem Hersteller der untersuchten Muster auf.