



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2

Allgemeines:

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2 ist ein geschlossenzelliger Polyurethanhartschaum mit sehr guten mechanischen Werten und hoher Dimensionsstabilität bei Temperaturwechsel (-40° bis + 100° C). Das System ist nur für die Maschinenverarbeitung geeignet und wird speziell für unsere Q-Niederdruckdosieranlage entwickelt. Es ist zur Beschichtung von GFK-Oberflächen als Alternative von PU-Schaumplatten konzipiert worden und eignet sich aber auch zur Abdichtung/Isolation von Oberflächen mit Brandverhalten B2 nach DIN 4102-01 bzw. Klasse E nach EN 13501-1 und zur Produktion von Formteilen/Urmodelle aus offenen Formen.

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2

- Lösemittelfreies, ungefülltes zweikomponentiges Polyurethan-Schaumsystem
- sehr hart, schrumpfarm
- niedrige Viskosität und gute mechanische Eigenschaften

Typische Eigenschaften:

Viskosität bei 25°C Mischung	ca. 220 mPas
VOC	frei
Farbe	beige
Verarbeitungstemperatur	10°C – 50°C
Mischungsverhältnis	100:100 Volumenteile
Raumgewicht	ca. 38 g/l
Spezifisches Gewicht	ca. 1,1 (Mischung)
Trocknung	Startzeit @ 25 °C 3 s
	Abbindezeit @ 25 °C 6 s
	griffest @ 25 °C 10 min
	montagefest @ 25 °C 60 min

Produktdatenblatt
Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2

1.		
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	Wärmedämmung für Gebäude
3.		
4.	Bevollmächtigter Vertreter	nicht zutreffend
5.	System€ von AVCP	AVCP 3
6a.	Harmonisierte Norm Notifizierte Prüfstelle(n)	EN 14315-1:2013 Notifizierte Prüfstelle Nr. 0957 und 0497 bestimmte den Produktionstyp unter AVCP 3
6b.	Europäisches Bewertungsdokument Europäische technische Bewertung Technische Bewertungsstelle	nicht zutreffend
7.	Leistungserklärung	
	Leistungsmerkmal	Leistung die Abkürzung NPD (en. No Performance e Determined) steht für Keine Leistung festgelegt) zeigt an, wenn keine Leistung angegeben wird
	Brandverhalten	E
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Leistungstabelle
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme - Kurzfristig durch teilweises Eintauchen -> NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung -> NPD
	Druckfestigkeit	NPD
	Glimmverhalten	Keine EN-Norm verfügbar
	Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Umwelt in geschlossenen Räumen	Keine EN-Norm verfügbar
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Keine Änderung des Brandverhaltens durch Alterung

Produktdatenblatt
Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2

Leistungstabelle		
Art der Kaschierung: diffusionsoffen		
Dicke mm	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung (LamdaD) W/mK	Stufe des Wärmedurchlass-widerstands (RD) m ² K/W
50	0.029	1.70
55	0.029	1.87
60	0.029	2.04
65	0.029	2.20
70	0.029	2.37
75	0.029	2.54
80	0.028	2.83
85	0.028	3.01
90	0.028	3.18
95	0.028	3.36
100	0.028	3.54
105	0.028	3.71
110	0.028	3.89
115	0.028	4.07
120	0.028	4.24
125	0.027	4.58
130	0.027	4.77
135	0.027	4.95
140	0.027	5.13



Kunststoffe und mehr.

Produktdatenblatt

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2

Verpackung, Handhabung & Lagerung:

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2 wird in Fässern sowie Kleingebinden, als Komponente A und B, geliefert. Halten Sie die Behältnisse geschlossen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann. Lagern Sie die Gebinde bei Temperaturen zwischen 15-25°C, an einem trockenen, gut belüfteten Ort. Stellen Sie sicher, dass die Komponente B (Isocyanat) keinen Temperaturen von unter 4°C ausgesetzt wird. Bei vorgeschriebener Lagerung hat das Material eine maximale Haltbarkeitsdauer von 6 Monaten, beginnend ab dem Herstellungsdatum.

Sicherheitsvorkehrungen:

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2 ist nur für den industriellen Gebrauch bestimmt. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut; nicht einatmen oder einnehmen. Wenn Sie mit diesem Material arbeiten, tragen Sie eine Schutzbrille, Gummihandschuhe und eine Atemmaske. Wenn Sie das Material in begrenzten Räumen auftragen, ist zusätzlich ein Frischluftthut zu verwenden und für ausreichend Belüftung zu sorgen. Lesen Sie vor der Verwendung des Materials das Sicherheitsdatenblatt bezüglich der einzelnen Komponenten.

Anwendungsrichtlinien:

Kontaktieren Sie einen zuständigen Mitarbeiter für detaillierte Anwendungsrichtlinien.

Q-Flächenbeschichtungsschaum RG35-B2 wird mit Dosieranlagen oder per Hand verarbeitet.

Garantie:

Q-WA versichert, dass dieses Produkt mängelfrei ist und gibt keine Garantie bezüglich Schäden an Folgeobjekten oder der Eignung für einen speziellen Verwendungszweck. Keinesfalls ist Q-WA haftbar für Neben- oder Folgeschäden. Jeder Vorschlag oder jede Empfehlung den Gebrauch dieses Produkts betreffend, egal ob in technischer oder in spezieller Hinsicht oder anderweitig, basiert auf Erfahrung und bestem Wissen. Es befreit Sie nicht die Eignung für ihren Einsatz zu überprüfen.

Das Produkt und die Informationen sind für Käufer vorgesehen, die die erforderlichen Fähigkeiten und die Erfahrung in der Verarbeitung dieser Systeme haben. Der Käufer verwendet das Produkt auf eigenes Risiko und nach eigenem Ermessen. Das nicht korrekte Einhalten der Verarbeitungsparameter und der Verarbeitungsbedingungen können zu mangelhaften Ergebnissen führen.

Stand: 29.01.2016

(Seite 4/4)