

HERSTELLERERLÄRUNG

BRACE[®] CONDUIT BMCG → UV

WISKA Hoppmann GmbH
Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Deutschland



erklärt, dass die folgenden Produkte:

Produktbeschreibung:	BMCG-PVC-*(BG)-**-(GT), BMCG-PU-**-**
----------------------	--

für den Einsatz im Außenbereich geeignet sind. Die Produkte werden aus cadmiumfreien, flammhemmenden und hitzestabilisierten Rohstoffen hergestellt werden. Die Rohstoffe sind UV-stabil, witterungsbeständig, chemikalienresistent und resistent gegen die Einwirkung von Ozon.

Hergestellt werden die Rohre aus verzinktem Stahl mit einer Kunststoffbeschichtung aus PVC oder PU.

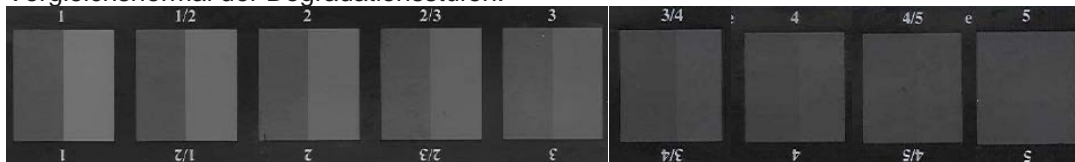
Die UV-Beständigkeit der verwendeten Kunststoffe wurde nachgewiesen durch einen UV-Test nach ISO 4892-2:2013. Die Dauer der Tests waren 500 h kontinuierliche Bestrahlung mit Regenzyklen [Xenon-Licht; 0,35 W/m²; (60 ± 2)°C; (50 ± 5)% relF; 250 x (102 min trocken + 18 min Beregnung)].

Die Bewertung der Ergebnisse erfolgte im Vergleich zum „Neumaterial“ als Verschlechterung der Farb- und Strukturmerkmale in 5 Degradationsstufen (1 = schlecht, 5 = sehr gut).

Getestet wurden Rohre mit Kunststoffbeschichtungen aus PVC in den Farben grau und schwarz, sowie PU in den Farben grau, schwarz und blau, jeweils in den Nennweiten 10 bis 50.

Hier Auszüge aus dem vertraulichen Prüfbericht CSI 0905\FPMMATs\18:

1.) Vergleichsnorm der Degradationsstufen:



2.) Vergleich der Muster unbewittert - bewittert



BMCG-PU-S-**-BK



BMCG-PU-S-**-BL



BMCG-PVC-S-**-LG



BMCG-PU-C-**-BL

HERSTELLERERLÄRUNG

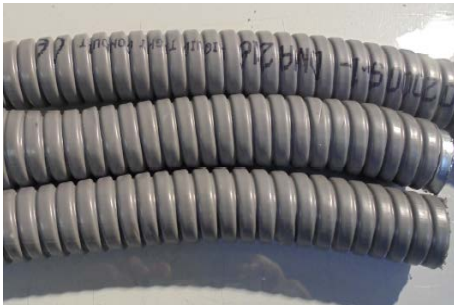
BRACE[®] CONDUIT BMCG → UV



BMCG-PVC-S-**-LG-GT



BMCG-PVC-S-**-BK



BMCG-PVC-C-**-LG



BMCG-PVC-C-**-BK

3.) Auswertung:

Am Ende der Tests wurde bei keiner Probe strukturelle Veränderungen (Brüche, Risse, Schichtverlust) und keine Farbvariationen festgestellt. Die bewitterten Proben entsprechen der Degradationsstufe 5.

Diese Werte wurden ebenfalls im Rahmen der UL-Zulassung der Rohre BMCG-PVC-S-**-** (UL file E502921) bestätigt.

WISKA Hoppmann GmbH
Peter Gehre
Entwicklung & Innovation
Kaltenkirchen, 2021-10-27

(Dieses Dokument wird maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift rechtsgültig. Technische Änderungen vorbehalten).