



MADE IN
GERMANY.

AQUALUC – MATERIALTESTERGEBNISSE

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT IM AUSSENBEREICH

ART DES TESTS	TEST IN ANLEHNUNG AN	TEST BEDINGUNGEN	ERGEBNIS
Florida Test	SAE J 1976	Direkt Inland, 45° südlich ausgerichtet	Gut (nach 2 Jahren)
Arizona Test	SAE J 1976	direkter Wittereinfluß, 45° südlich ausgerichtet	Gut (nach 2 Jahren)
Xenon WOM	SAE J1960-89 2000 Std	65°C Zyklus 102minUV+ 18min. UV/Wassernebel	keine Farbänderung, minimale Änderung im Glanz
Weatherometer QUV-B	SAE J 2020	1000Std (8h UV 60°C - 4Std betauend 50°C)	keine Vergilbung , minimale Änderung im Glanz
Weatherometer QUV-A	SAE J 2020	3000Std (8h UV 60°C - 4Std betauend 50°C)	keine Vergilbung , minimale Änderung im Glanz

WASSER UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

ART DES TESTS	TEST IN ANLEHNUNG AN	TEST BEDINGUNGEN	ERGEBNIS
Kraftstoff Beständigkeit	G.M.6073	untertauchen	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
Säure Beständigkeit	MS-CG121	punktueler Test 0,5-10% Konzentration	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
Lösemittel Beständigkeit	GM 6121 M	verschiedene Arten von Chemikalien	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
In Wasser eintauchen	WSK-M3G178	240h @ 45°C	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
Salz Sprühnebel Beständigkeit	ASTM B117-95	2000h @ 38°C 5%NaCl	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
Feuchtigkeits Beständigkeit	MS-CG121	250h @ 40°C 100% rel. Luftfeuchtigkeit	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung
Umwelt Kreislauf	G.M.6073	Drei Zyklen	keine Veränderung im Glanz / keine Verschlechterung

HITZEBESTÄNDIGKEIT

ART DES TESTS	TEST IN ANLEHNUNG AN	TEST BEDINGUNGEN	ERGEBNIS
Hitzebeständigkeit	MS-CG121	250h @ 80°C	keine Veränderung im Glanz/keine Verschlechterung
Hohe Temperaturbeständigkeit	G.M.6073	60 min. @ 93°C	keine Veränderung im Glanz/keine Verschlechterung
Thermischer Schock	ESK-M99P16- A:3.5.5	16h @ -40°C + Wasser @ 70°C/10Zyklen	keine Veränderung im Glanz/keine Verschlechterung

ABRIEBSBESTÄNDIGKEIT

ART DES TESTS	TEST IN ANLEHNUNG AN	TEST BEDINGUNGEN	ERGEBNIS
Steinsplitter Beständigkeit	SAE J400:85	0,47l von 250-300 Steinsplit mit 480 kPa in 5-10s auf Probe geschossen	Absplitter Bewertung 10 - kein absplintern vom Träger

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

ART DES TESTS	TEST IN ANLEHNUNG AN	TEST BEDINGUNGEN	ERGEBNIS
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	500V - Prüflingsdicke 2mm	2 x 10 E15 Ohm
Volumenwiderstand	ASTM D257	500V - Prüflingsdicke 2mm	1 x 10 E15 Ohm cm

Bartheleme
LED Solutions

www.bartheleme.de