

PRÄZISE ABFORMEN.
DETAILGETREU REPRODUZIEREN.



KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Straße 9/3
D-78549 Spaichingen
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55
info@kaupo.de · www.kaupo.de

KONFORMITÄT GEMÄß ASTM G154-06

UV-Beständigkeit von Gussteilen aus CRYSTAL-CLEAR®

A. Erklärung

Die Polyurethangießharze der Crystal Clear® Serie wurden in einem QUV-Tester für beschleunigte Bewitterung und Sonneneinstrahlung, in Übereinstimmung mit den Richtlinien des

Normtests ASTM G154-06, auf UV-Beständigkeit geprüft. Alle Harze der Serie erfüllen die Richtlinien des Tests.

B. Testbeschreibung

Der Test gemäß ASTM G154-06 beinhaltet die Bestrahlung eines ausgehärteten Crystal Clear® Prüfmusters (7,6 x 15,2 x 0,3 cm) mit UV-Licht einer UVA-340 Lampe. Dabei wurden abwechselnd Zyklen von 8 Stunden mit UV-Licht bei 60°C

und 4 Stunden ohne UV-Licht bei 50°C gefahren. Die Prüfmuster wurden insgesamt 5000 Stunden im QUV-Tester belassen und mit Prüfmustern verglichen, die separat ohne Lichtquelle gelagert wurden.

C. Testergebnis

Sowohl bei der Oberflächenqualität als auch bezüglich Klarheit wurde keine Verschlechterung der bestrahlten Muster

festgestellt. Das Material vergilbt geringfügig und dunkelt minimal nach, jedoch nicht in einem messbaren Ausmaß.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:
+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE PRODUKT-
INFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR HERSTELLUNG
VON FORMEN UND ABGÜSSEN.

Stand: 29.04.2014. Änderungen vorbehalten.