

## Produktinformation für den Blautyp 6 der DEK bei Prüfungen nach ISO 105-B06 „Textilien - Farbechtheitsprüfungen - Farbechtheit und Alterung gegen künstliches Licht bei hohen Temperaturen: Prüfung mit der Xenonbogenlampe“

Da Batch 2230 DL nicht mehr am Markt verfügbar ist, wurden die Batches 2230 KSL III und 2230 KSL V von der DEK hinsichtlich des Fadingverhaltens bei einem Zyklus (Verfahren 3 der Norm) im Vergleich zu Batch 2230 DL geprüft.

**Ergebnis:** Im Vergleich zu Batch 2230 DL wird das Zyklusende von Batch 2230 KSL III um den Faktor 1,24 und bei 2230 KSL V um den Faktor 1,27 bzw. die jeweiligen reziproken Werte früher erreicht.

Die Zykluszeiten sind daher durch den Anwender entsprechend anzupassen.

**Hinweis:** Der Korrekturfaktor wurde am Sächsischen Textilforschungsinstitut - STFI nach dem akkreditierten Verfahren DIN EN ISO 105-B06 mit einem Xenotest Beta bei folgenden Prüfparametern ermittelt:

- Schwarzstandard-Temperatur ( $100 \pm 3$ ) °C
- Filtersystem Xenochrom 320
- berechnete Bestrahlungsdosis\* 14,47 MJ/m<sup>2</sup> bei einer Bestrahlungsstärke (breitbandig) von 60W/m<sup>2</sup>
- Bestrahlungsdauer\* 67 Stunden bei nicht durchgehender Belichtung

\* Mittelwerte aus jeweils 3 Versuchen

Dieser Korrekturfaktor kann nicht ohne weiteres auf andere Prüfbedingungen bzw. Geräte übertragen werden. Der jeweils zutreffende Korrekturfaktor muss in eigenen Versuchsreihen durch die prüfende Stelle individuell ermittelt werden (siehe dazu Einleitung der DIN EN ISO 105-B06 Ziffer 1 Anwendungsbereich)

Zitat:

„1 Anwendungsbereich

...Die fünf verschiedenen festgelegten Expositionsbedingungen können unter Verwendung der verschiedenen optischen Filtersysteme zu unterschiedlichen Prüfergebnissen führen. Ergebnisse von Prüfungen, die mit unterschiedlichen Prüfgeräten (Gerätetypen) bei gleichen Expositionsbedingungen und mit dem gleichen optischen Filtersystem durchgeführt wurden, sind nicht vergleichbar, da die Vergleichbarkeit der Ergebnisse bislang nicht bestätigt wurde.“