

Spezifikation

Physikalische und chemische Eigenschaften

PCE

Fotofilter UVW - 365

FOTOFILTER

UVW - 365

D 0491

Die nachfolgenden Eigenschaften beruhen überwiegend auf den Messergebnissen neuester Normen bzw. Messverfahren. Diese sind in den dazugehörigen "Mess- und Prüfverfahren" definiert. Wir behalten uns das Recht vor, die Daten dem Stand der Technik anzupassen. Nicht tolerierte Größen sind Anhaltswerte einer mittleren Produktionslage.

Mit dem Sonderzeichen \diamond versehene Angaben sind für die Glasart nicht zutreffend, bzw. es liegen keine Angaben vor.

Von dieser Spezifikation abweichende Anforderungen müssen mit einer **Kundenvereinbarung** schriftlich geregelt werden.

Freigabedatum: 6. Juli 2004

Spezifikation		PCE	
Physikalische und chemische Eigenschaften		Fotofilter UVW - 365	
1.	Optische Eigenschaften		
1.1	Brechzahlen		
		n_e	1,525
		n_D	1,523
1.2	Transmissionsgrade		
1.2.1	Spektraler Transmissionsgrad $t(I)$		
1.2.1.1	$t(I)$ - Kurve		
	Verlauf des spektralen Transmissionsgrades $t(I)$ für $d = 2,0 \text{ mm}$ ($I = 300 \text{ nm}$ bis 800 nm)		siehe Anlage
1.2.1.2	$t(I)$ - Einzelwerte		entfällt
1.2.1.3	Kantenlage ($d = 2,0 \text{ mm}$)		
	Kantenwellenlänge I_c ($t = 0,46$) in nm bei Raumtemperatur		365 ± 5
1.2.2	Lichttransmissionsgrad t_{VC} in % ($d = 2,0 \text{ mm}$)		91,4
1.3	Farbe		
1.3.1	Visuelle Beurteilung		◇
1.3.2	Farbmetrik		
	Normfarbwertanteile (Farbort) für die Normlichtart C gemäß CIE (2°-Beobachter) und die angegebene Kantenwellenlänge	x	0,311
		y	0,317
2.	Thermische Eigenschaften		
2.1	Viskositäten und die dazugehörigen Temperaturen		
	Erweichungstemperatur EW in °C ($h = 10^{7,6} \text{ dPas}$)		713
2.2	Transformationstemperatur T_g in °C		534
2.3	Längenausdehnungskoeffizient a		
2.3.1	Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient $a(20 \text{ °C}; 300 \text{ °C})$ in 10^{-6} K^{-1} (statische Messung)		9,4
3.	Mechanische Eigenschaften		
3.1	Dichte r in g/cm^3 (gekühlt mit 40 °C/h)		2,54

Spezifikation		PCE	
Physikalische und chemische Eigenschaften		Fotofilter UVW - 365	
4. Chemische Eigenschaften			
4.1 Hydrolytische Beständigkeit nach DIN ISO 719			
		Hydrolytische Klasse	HGB 3
		Basenäquivalent als Na ₂ O je g Glasgrieß in µg/g	209
5. Elektrische Eigenschaften			
			entfällt
6. Sonstige Eigenschaften			
			entfällt
7. Anlagen (Diagramme, Kurven)			

Spezifikation

Physikalische und chemische Eigenschaften

PCE

Fotofilter UVW - 365

Form 0050/7B

Spektraler Transmissionsgrad

Glasart: UVW - 365
Dicke: 2,00 mm

