



Technisches Datenblatt

KASIGLAS® PC AS-F - beidseitig elektrostatisch ableitfähig und warm verformbar

Riss frei abkantbare und formbare Spezialbeschichtung für PC, die Schutz vor elektrostatischer Aufladung bietet und die Anziehung von Staub und Schmutz verhindert.

Typische Eigenschaften

Stand: 04/2025

Norm

KASI®-AS-F

Allgemeine Eigenschaften

Rohdichte	*	DIN EN ISO 1183	1,19 g/cm ³
Oberflächenwiderstand		DIN EN 61340-5-1	$\geq 10^4 - \leq 10^8 \Omega$

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	*	DIN EN ISO 527	75 MPa
Reißdehnung	*	DIN EN ISO 527	104,5 %
Elastizitätsmodul	*	DIN EN ISO 527	3300 MPa
Schlagzähigkeit	*	DIN EN ISO 179	12 kJ /m ²
Haftfähigkeit nach 0/0,5/1,0/2,0 h Kochzeit bei 80°C		DIN EN ISO 2409	GT 0/0/0/0

Thermische Eigenschaften

Vicat Erweichungstemperatur VST/B 50	*	DIN EN ISO 306	115 °C
Beständigkeitstemperatur HDT/A (1,8 N/mm ²)	*	DIN EN ISO 75	100 °C
Dauergebrauchstemperatur	*	DIN 53446	80 °C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (α) 0 – 50 °C	*	DIN 53752	$70 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Wärmeleitfähigkeit (λ)	*	DIN 52612	0,19 W/mK
Spez. Wärme (c)	*		1,47 J/gK

Optische Eigenschaften

Farbe			Schwach blau
Lichtdurchlässigkeit 380-780 nm D = 3 mm		DIN 5036	> 70 %
Trübung D=3mm		ASTM D1003	< 5 % Haze

* Die Angaben beziehen sich auf das Trägermaterial.



Technisches Datenblatt

KASIGLAS® PC AS-F - beidseitig elektrostatisch ableitfähig und warm verformbar

Chemikalienbeständigkeit**

	Verfahren A ^{\$}	Verfahren B ^{\$\$}
Aceton, 100%	-	nicht beständig
Alkohol vergällt	-	beständig
Ammoniak, 25%	beständig	-
Bezugskerosin	-	beständig
Butylacetat, 100%	-	nicht beständig
Dichlormethan, 100%	-	nicht beständig
Dieselmotorenöl, 100%	-	beständig
Essigsäure, 100%	nicht beständig	-
Ethanol, 99%	-	beständig
Ethylacetat, 100%	-	nicht beständig
Nitroverdünnung, 100%	-	nicht beständig
Hydrauliköl HLP 22	beständig	-
Isopropanol, 100%	-	beständig
Kalilauge, 40%	nicht beständig	-
KASI® Kunststoff - Reiniger + Schutz	-	beständig
KASI® Scheibenklar Comfort Spray	-	beständig
Methylethylketon, 100%	-	nicht beständig
Natronlauge, 40%	nicht beständig	-
Phosphorsäure, 85%	nicht beständig	-
Salpetersäure, 65%	nicht beständig	-
Salzsäure, 32%	beständig	-
Schwefelsäure, 85%	nicht beständig	-
Schwefelsäure, 98%	nicht beständig	-
Seifenlösung	beständig	-
Spezialwaschbenzin 80/100,	-	beständig
Wasser, 100%	beständig	-
Zitronensäure, 65%	beständig	-

^{\$} Verfahren A: Aufbringen von 3-5 ml Flüssigkeit, Abdecken, Einwirkungszeit 10 Minuten

^{\$\$} Verfahren B: in Flüssigkeit getränktes Filterpapier, Abdecken, Einwirkungszeit 10 Minuten

Die vorstehenden Informationen erfolgen nach neuestem Kenntnisstand, gelten aber nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung aus unserem Haus befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung dieser Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung dieser Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden.

Änderungen vorbehalten!