

Materialdatenblatt ABS UL 94 HB

Antistatische ABS-Type mit hoher Schlagzähigkeit und guter Wärmeformbeständigkeit.

Eigenschaften	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
ALLGEMEIN				
Dichte	ISO 1183	-	g/cm ³	1.04
Wasseraufnahme	ISO 62	Sättigung b. 23°C	%	0.2
Verarbeitungsschwindung	-	längs	%	0.4 - 0.7
MECHANISCH				
Zug-E-Modul	ISO 527	1 mm/min	MPa	1.900
Streckspannung	ISO 527	50 mm/min	MPa	38
Bruchdehnung	ISO 527	50 mm/min	%	9
Charpy-Schlagzähigkeit	ISO 179/1eU	23°C	kJ/m ²	100
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	23°C	kJ/m ²	16
IZOD-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/1A	23°C	kJ/m ²	16
IZOD-Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/1A	-30°C	kJ/m ²	7
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	-	MPa	74
THERMISCH				
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 306	B 50	°C	90
Formbeständigkeitstemperatur	ISO 75	HDT A 1.8 Mpa	°C	76
Formbeständigkeitstemperatur	ISO 75	HDT B 0.45 Mpa	°C	89
Brennverhalten	UL 94	1,6 mm	-	HB
Glühdrahtprüfung	IEC 60695	-	°C	650
ELEKTRISCH				
Spezif. Durchgangswiderstand	IEC 60093	-	Ohm•m	1E14
Spezif. Oberflächenwiderstand	IEC 60093	-	Ohm	1E14
CTI Wert, Prüflösung A	IEC 60112	-	-	600

20.05.2022

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben und stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Der Anwender hat unsere Produkte vor der Verwendung eigenen Prüfungen und Versuchen zu unterziehen. Dies gilt insbesondere für die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen.

Wir weisen insbesondere darauf hin, dass wir uns das Recht vorbehalten, ABS-Werkstoffe verschiedener Hersteller einzusetzen, um die Versorgungssicherheit für unsere Produkte aufrechterhalten zu können.

Alle Angaben ohne Gewähr

www.okw.com