

# **Technisches Datenblatt**

Seite 1/2

Universalspiegel, schlagfest Artikelnummer: 225106 - 225109

### Produktbeschreibung / Anwendung

#### **Beschreibung**

- Schlagfester Universalspiegel
- 90° Blickwinkel zur Überwindung des toten Winkels
- Mit J-Halterung zur schnellen horizontalen und vertikalen Feineinstellung



Das Befestigungsmaterial dieses Spiegels ermöglicht eine leichte Anbringung an der Wand oder an frei aufgestellten Pfosten ( $\emptyset$  60 – 76 mm).

#### **Anwendung**

Zur Sicherung von Ausfahrten und zur Überwachung von Produktionsprozessen an Maschinen und Förderbändern. Im Innen- und Außenbereich einzusetzen.

#### Technische Daten

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Teststandard
Dichte:	1,19	g/cm³	ISO 1183
Schlagfestigkeit (Charpy):	15	kj/m²	ISO 179 / 1fu
Kerbschlagfestigkeit (fzod):	1,6	kj/m²	ISO 180 / 1A
Bruchwiderstand:			
a) -40 °C	100	MP3	ISO 527-2/1B/S
b) 23 °C	72	MP3	ISO 527-2/1B/S
c) 70 °C	35	MP3	ISO 527-2/1B/S
Bruchdehnung:	4,5	%	ISO 527-2/1B/S
Biegebruchfestigkeit			
Normalprobe (80 x 10 x 4 mm <sup>3</sup> ):	105	MP3	ISO 178
Quetschspannung:	103	MP3	ISO 604
Max. Betriebssicherheit (bis zu +40 °C):	5 -10	MP3	
Dehnungsmodul (Kurzzeitwert):	3.300	MP3	ISO 527-2/18/1
Min. Kaltbiegung (Radius):	330	x Stärke	
Dynamischer Schubmodul ( bei ca. 10 Hz.):	1.700	MP3	ISO 537
Eindruckhärte:	175	MP3	ISO 2039-1
Abriebfestigkeit (Taber Abriebtest):	20-30	%-Trübung	ISO 9352
(100 rev., 3,4N, CS-10F)			



Seite 2 / 2

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Teststandard
Reibungskoeffizient:			
a) Kunststoff / Kunststoff	0,3	μ	
b) Kunststoff / Stahl	0,5	μ	
c) Stahl / Kunststoff	0,45	μ	
Poisson-Koeffizient:			
(Dilatations-Geschwindigkeit von 5% pro Min.	0,37	μ	ISO 527-1
bis 2% Dilatation, bei 23 °C)			
Schlagfestigkeit:			
(Test Zertifikatsnr. von FMPA Stuttgart):	12 mm		DIN 18032 Part 3 (ähnl.)

#### **Akustische Eigenschaften**

Schallgeschwindigkeit (bei Raumtemperatur):	2.700-2.800	m/s
Schalldämmmaß Index:		
a) bei Stärke 4 mm	26	dB
b) bei Stärke 6 mm	30	dB
c) bei Stärke 10 mm	32	dB

#### **Hinweis!**

Alle o. g. Werte wurden bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% gemessen.

## Gewährleistung und Haftung

Unsere Angaben und Empfehlungen basieren auf dem heutigen Wissensstand. Änderungen und Ergänzungen sind jederzeit möglich. Da der Einsatz unserer Produkte außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegt, übernehmen wir keinerlei Haftungsansprüche.