

PVC

Polyvinylchlorid

Produktbeschreibung

Polyvinylchlorid ist ein chlorhaltiger Kunststoff.

Vorteile

- sehr gute Säurebeständigkeit
- hohe Härte
- Beständigkeit gegen anorganische Chemikalien, insbesondere Säuren und Laugen

Nachteile

- geringe Schlagzähigkeit
- geringe Temperaturfestigkeit

Anwendungsbereich

Rohrverbindungen, Rohrleitungen oder Funktionsteile in Galvanisierbädern und andere Anlagen der Verfahrenstechnik.

	<i>Wert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Prüfvorschrift</i>
Mechanische Eigenschaften			
Dichte (spezifisches Gewicht)	1.42	g/cm ³	DIN 53479
E-Modul	3000	N/mm ²	DIN EN ISO 527
Schlagzähigkeit	4	kJ/m ²	DIN 53453
Kugeldruckhärte	130	N/mm ²	DIN EN ISO 53453
Thermische Eigenschaften			
Formungstemperatur	110	°C	--
Oberflächentemperatur max.	+ 60	°C	--
Zündtemperatur	435	°C	--
Brandverhalten	VO	--	UL 94
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Durchgangswiderstand	10 ¹⁶	Ω cm	DIN IEC 60093
Oberflächenwiderstand	10 ¹³	Ω	DIN IEC 60093