



kühnplast GmbH + Co KG
KUNSTSTOFFWERK
 Postfach 18
D-73561 Mögglingen
 Tel.: 07174-295
 Fax 07174-6380
 E-Mail: kuehnplast@t-online.de

PVC-U Std 3 (PVC-hart, erhöht schlagzäh)

Formmasse DIN 7748-PVC-U, EDP, 078-25-26

Mechanische-, Thermische- und Elektrische Eigenschaften

	Einheit	Norm	Werte
Rohdichte	g/cm ³	DIN 53 479	1,4
Zugfestigkeit	N/mm ²	DIN 53 455	40-45
Zug-E-Modul	N/mm ²	DIN 53 457	2600
Biege-E-Modul	N/mm ²	DIN 53 457	2500
Schlagzähigkeit	KJ/m ²	DIN 53 453	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	KJ/m ²	DIN 53 453	20-30
Vicat Erweichungstemperatur	°C	DIN ISO 306 Verfahren B	78
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	K ⁻¹ x 10 ⁻⁶		70-80
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm x cm		≈ 10 ¹³
Oberflächenwiderstand	Ohm		10 ¹⁵ ->10 ¹⁶

Der VC-Gehalt liegt innerhalb der internationalen Normen (nicht über 10 ppm)
 (Richtlinie 78/142/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaft)

Die von uns eingesetzten Stabilisatoren, Gleitmittel und Modifizier entsprechen der Empfehlung der Kunststoff-Kommission des Bundesgesundheitsamtes (BGA) zur Herstellung von Trinkwasserleitungsrohren aus PVC-hart (E, KTW-Empfehlung Teil 1.3.1 Polyvinylchlorid, stand 12.08.1976), bzw. der Empfehlung A II der Kunststoff-Kommission des Bundesgesundheitsamtes (BGA) für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen und liegen unterhalb der erlaubten Einsatzmenge.

Erzeugnisse aus PVC-U sind in der Regel ohne Brandschutzausrüstung schwer entflammbar.
 - B1 nach DIN 4102, bis V0 nach UL 94 -

Die angegebenen Werte entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie können jedoch nur als unverbindlicher Hinweis angesehen werden und stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar.