

Eigenschaften von PVC hart *			
Technische Daten	Prüfmethode	Einheit	PVC-CAW
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,440
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	58
Dehnung bei Streckspannung	DIN EN ISO 527	%	3
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	15
Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	> 3000
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	4
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039-1	MPa	130
Shorehärte, D	ISO 868		82
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	DIN 53752	K ⁻¹	0,8x10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m·K	0,159
Durchschlagfestigkeit	DIN IEC 60167	kV/mm	39
Spez. Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ohm	10 ¹³
Temperatureinsatzbereich		°C	0 bis +60
Chem. Widerstandsfähigkeit	sehr gut im Kontakt mit vielen Säuren und Laugen		
Physiologisch unbedenklich			nein
Brandverhalten	DIN 4102		schwer ent- flammbar bis 4 mm *4, *5
Verarbeitung			
Schweißen			ja
Kleben, GFK-Beschichten			ja
Lackieren, Bedrucken			ja
Warmformen			gut

*4 DIN 4102 mt B1 Prüfzeugnis

*5 UL 94 V-0

* Alle Angaben sind Richtwerte. Sie basieren zu Teilen auf Mittelwerten unserer Haupt-Rohstofflieferanten und eigenen Messungen und entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wir behalten uns vor, die Daten dieser Tabelle bei Lieferantenwechsel nicht auszutauschen, da wir immer adäquate Werkstoffe einsetzen. Für konkrete Einsatzzwecke kann die Eignung der Produkte anhand der o.a. Werte nicht rechtsverbindlich zugesichert werden. Alle Angaben insoweit annähernd zur allgem. Information (Irrtum und Druckfehler vorbehalten), sie stellen keine zugesicherten Eigenschaftswerte dar, sollen nicht zu Spezifikationszwecken oder als alleinige Grundlage für Konstruktionen herangezogen werden und befreien unsere Abnehmer nicht von eigener Prüfung.

LIEDTKE KUNSTSTOFFTECHNIK VELBERT

www.l-kt.de

info@liedtke-kunststofftechnik.de

Stand: Feb. 2010