

| 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 entflammbar 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