

# Kabelschutzrohre aus PVC – hart

Handelsname	<b>BEKU – KSR 160 x 7,7 PVC – U</b>
Technische Lieferbedingungen	mit Steckmuffe DIN 16875
Farbe	Anthrazit – Schwarz
Lieferlängen	6 m oder 3 m Kundenspezifische Sonderlängen sind möglich
Dichtelement	MOL Lippendichtring EL Fremdüberwacht durch MPA NRW
Rohstoff	PVC – U aus Umlaufmaterial, weichmacherfrei, ohne Füllstoffe, recyclebar

Eigenschaft	Meßmethode		Einheit	Wert
	ISO	DIN		
Dichte bei 23°	ISO/R 1183	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,34
Schlagzähigkeit (nach Charpy)	ISO/R 179 Prüfstab n. Abb.2	DIN 53453 Normalstab 2	mJ/mm <sup>2</sup>	Kein Bruch
Kerbschlagzähigkeit (nach Charpy)	+20 °C 0°C Prüfstab n. Abb.2	ISO/R 179	DIN 53453	4
			Normalstab 2	3
Kerbschlagzähigkeit (nach Izod)	+20 °C 0°C	ISO/R 180 Methode A	-	40
				30
3,5 % - Biegespannung	ISO 178 Prüfstab 5.1	DIN 53452 E	N/mm <sup>2</sup>	70
Streckspannung	ISO/R 527 Verschub- geschwindigkeit C Prüfstab Typ 1	DIN 53455 Verschub- geschwindigkeit V Prüfstab 2	N/mm <sup>2</sup>	60
Dehnung bei Streckspannung			%	5
Reißfestigkeit			N/mm <sup>2</sup>	39
Reißdehnung			%	50
Elastizitätsmodul	ISO 178	DIN 53457 Abschnitt 2,3	N/mm <sup>2</sup>	3000
Shore-Härte D	ISO/R 868	DIN 53505	-	83
Kugeldruckhärte	ISO 2039 (H358/30)	DIN 53456 (H358/30)	N/mm <sup>2</sup>	125
Vicat-Erweichungstemperatur (VST/B/50)	ISO 306 49,05 N	DIN 53460 Verfahren B	°C	74
Linearer Wärmeausdehnungs- koeffizient		VDE 0304 §4 Teil 1	K <sup>-1</sup>	8x10 <sup>-5</sup>
Wasseraufnahme	ISO/R 62 Prüfkörper 50x50x1 mm	DIN 53495	mg/4 d	3
Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	-	kV/mm	30-40
Durchgangswiderstand	IEC 60093	-	Ω m	10 <sup>13</sup>
Kriechstromfestigkeit	IEC 60112	-	V	> 600
Lichtbogenfestigkeit	-	DIN 53484-1	-	L1
Brandverhalten n. UL 94	IEC 60695-11-10	-	-	V-0

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.  
 BEKU Kunststoffwerke GmbH & Co. KG – Beverungen  
 Tel.: +49 5273-3893-0, FAX: +49 5273-88882  
 E-Mail: info@beku.biz, Internet: www.beku.biz

Alle Angaben entsprechen dem technischen Stand zur Zeit der Drucklegung.  
 Eine Verbindlichkeit im Sinne der Rechtsvorschriften kann hieraus nicht abgeleitet werden.  
 Das Recht des Irrtums und von Änderungen behalten wir uns vor.