

Technische Daten - Okapak

Kurzbeschreibung	Wirtschaftliches Ummantelungssystem nach DIN 4140.
Materialtyp	Schlagzähe Hart-PVC-Folie mit Brandschutzrüstung. Oberfläche: seidenmatt und glatt
Farbe	hellgrau
Sortiment	Rollenware, Bogen, Armaturenkappen, Ventilkappen, Flanschkippen, Stirnkippen, Zuschnitte und komplettes Zubehör
Anwendungen	Ummantelung für gedämmte Rohrleitungen (inkl. Bogen, Abzweige, Armaturen, Flansche u.ä.) zum Schutz vor Beschädigungen bei mechanischer Beanspruchung
Besonderheiten	Keine Schwächung der Dämmschichtdicke im Bogen.
Herstellung	Herstellung durch Kalanderverfahren; Extrusion der Formteile: Vakuumtiefziehverfahren Herstellung ohne Verwendung von Cadmium, Blei, Quecksilber, Chrom und deren Verbindungen, enthält kein Silikon, weichmacherfrei

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ^{*1}	Besondere Hinweise
Temperaturbereich			
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur Untere Anwendungsgrenztemperatur	+60 °C -20 °C	Ist das Objekt korrekt gedämmt und besteht kein direkter Kontakt zur Ummantelung, kann die Mediumtemperatur grundsätzlich höher oder niedriger liegen.
Wasserdampfdiffusionswiderstand			
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ	ca. 60.000	Geprüft nach DIN 53122-1
Brandverhalten			
Baustoffklasse	OKAPAK SE OKAPAK	Schwerentflammbar (DIN 4102-B1) Normalentflammbar (DIN 4102-B2)	D 5598 D 5599 Prüfung nach DIN 4102
Sonstige technische Eigenschaften			
Dichte	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm ³ Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm ³		Prüfung nach DIN EN ISO 1183
Biologisches / chemisches Verhalten	Gute Alterungsbeständigkeit. Hohe Beständigkeit gegen herkömmliche Baustoffe. Beständigkeit gegen Chemikalien: siehe separate Liste.		Prüfung in Anlehnung an Beiblatt 1 zu DIN 8061.02/1984
Schlagzugzähigkeit	≥ 400 KJ/m ²		Prüfung nach DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 35 N/mm ²		Prüfung nach DIN EN ISO 527
Gesundheitliche Aspekte	Physiologisch unbedenklich, auch bei Einsatz in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Geruchsfrei.		

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Zulassungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind.