

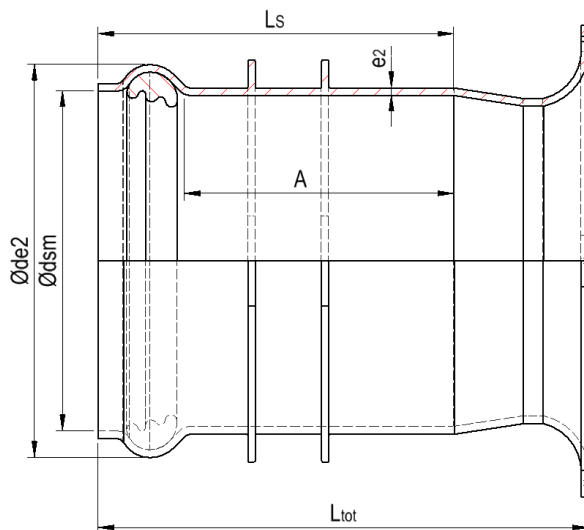
# Artikelspezifikation

15052

## Endmuffen für Noflam-KSR (KREM-NF)

### 1. Geometrische Eigenschaften

#### 1.1 Abmessungen der Endmuffen für Noflam-KSR



Art. Nr.	DN	Dimension	Minimaler Muffeninnen-durchmesser $d_{sm}$ [mm]	Aussendurch-messer bei Sicke $d_{e2}$ [mm]	Einstecktiefe $L_s$ [mm]	Einstecktiefe nach Sicke A [mm]	Wandstärke $e_2$ [mm]	Gesamtlänge $L_{tot}$ [mm]	Gewicht [kg]
531505	100	106/100	107.0	$130 \pm 8$	$135 \pm 10$	$90 \pm 10$	$3.3 \pm 0.4$	$231 \pm 20$	$0.38 \pm 0.04$
531506	120	124/118	125.2	$151 \pm 10$	$160 \pm 12$	$115 \pm 10$	$3.3 \pm 0.4$	$258 \pm 20$	$0.50 \pm 0.05$
531507	150	156/148	157.4	$186 \pm 12$	$200 \pm 15$	$145 \pm 12$	$4.4 \pm 0.5$	$318 \pm 25$	$0.98 \pm 0.10$

## 2. Eigenschaften des Werkstoffes

### 2.1 Zusammensetzung des Formstückes

Formstück: besteht aus schwarzem PC/ABS

Dichtung: besteht aus schwarzem EPDM/SBR

### 2.2 UV-Stabilisierung

PC/ABS ist mit Russ gegen UV-Strahlung stabilisiert.

### 2.3 Brandverhalten Noflam Kabelschutzroh

Die Noflam-Kabelschutzrohre erreichen bei der Brandkennziffer-Bestimmung nach VKF eine 5.2. Dies bedeutet schwerbrennbar mit unkritischem Verhalten und befindet sich in der Brandverhaltensgruppe RF 2. (Prüfbericht 405387-21-0202-01 vom 30.04.2021 durch TÜV SÜD Schweiz)

Die Brandklassifizierung wurde zusätzlich durch die MPA Dresden nach DIN EN 13823 durchgeführt. Dabei wurde die Klassifizierung B-s1, d0 erreicht. (Prüfbericht 20161255 vom 17.01.2017 durch MPA Dresden)

Der Werkstoff ist zusätzlich nach **UL94** zertifiziert und erfüllt **94 V-0** und **94 5VB**

### 2.4 Rauchgastoxizität

Die Rauchgastoxizität im Brandfall wurde durch die EPA Aachen geprüft und als unbedenklich eingestuft. (Zertifikat vom 26.06.2020 durch epa Aachen gültig bis 23.06.2022, Prüfbericht 0014/2020)

### 2.5 Halogenfreiheit

Eine zusätzliche Prüfung durch die Intertek AG zeigte dass die Noflam-Rohre der MCAM Symalit AG keine Halogene enthält. (Prüfbericht 116852/02 vom 22.12.2016 durch Intertek (Schweiz) AG)