

CELLO® NBR ProFlex



Lage ontvlambaarheid
Low flammability



Thermisch isolerend
Thermal insulating



Temperatuurbestendigheid
Temperature resistant
-45 / +110°C (NK) | +90°C (SK)



Water absorptie EN13472
Water absorption < 0,1 kg/m²



Dampdiffusieweerstandswaarde EN13469
Water vapour diffusion resistance factor: $\mu \geq 10.000$



Materiaalbeschrijving <i>Material description</i>		Cello® NBR ProFlex is een zwart, geslotencellig, flexibel elastomeerschuim. Dankzij het hoge aantal gesloten cellen, de geïntegreerde dampremmende laag en een oppervlak met een uitstekende emissiviteit is Cello® NBR ProFlex ideaal voor condensatiebeheersing in de koel- en airconditioningstechnologie. De lage thermische geleidbaarheid zorgt voor efficiënte energiebesparing, Temperatuurstabiliteit en vorstbescherming, zelfs bij geringe isolatiediktes. <i>Cello® NBR ProFlex are made from black, closed-cell, flexible elastomeric foam. Thanks to the high number of closed cells, the integrated vapour barrier and a surface with excellent emissivity, Cello® NBR ProFlex is ideal for condensation control in refrigeration and air conditioning technology. Its low thermal conductivity ensures efficient energy savings, temperature stability and frost protection even with low insulation thicknesses.</i>
Brandclassificering <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	voldaan / <i>fulfilled</i>
	EN 13501-1	B _L -S2, d0
	UL 94	v-o voldaan / <i>fulfilled</i>
	IMO Res. MSC.307(88)	IMO MSC/Circ. 1004 (Richtlijn MED 2014/90/UE Module B en D): voldaan <i>IMO MSC/Circ. 1004 (Directive MED 2014/90/UE Modul B and D): fulfilled</i>
Warmtegeleiding <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667	$\leq 0,033 \text{ W/(m·K)} \text{ } 0^{\circ}\text{C}$ $\leq 0,037 \text{ W/(m·K)} \text{ } +40^{\circ}\text{C}$
Afmetingen <i>Dimensions</i>		Isolatie dikte: $9 \pm 1 \text{ mm}$ Lengte: $2 \text{ m} \pm 1,5\%$ <i>Insulation thickness: $9 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ Length: $2 \text{ m} \pm 1,5\%$</i>
Geschikt voor buis-diameter <i>For Diameters of pipe</i>	mm	12, 15, 18, 22, 28, 35
Opmerking <i>Advice</i>		► Niet geschikt voor buitengebruik ► Onze producten zijn verkrijgbaar als niet-zelfklevend (NK) of zelfklevend (SK) ► <i>Not suitable for use outdoors</i> ► <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)</i>
Voordelen <i>Benefits</i>		► FCKW- en HFCKW-vrij elastomeerschuim / Geen schimmel- en bacteriegroei ► <i>FCKW- and HFCKW-free elastomer foam / No fungal and bacterial growth</i>
Opties <i>Options</i>		► Ook leverbaar als plaatmateriaal, afdichtingstape of kant-en-klare onderdelen (Cello® NBR) Brandclassificering: EN 13501-1: B-S3, d0 en UL 94: V-0 voldaan (3-13 mm) ► Plakband NBR-01: Verkrijgbaar in de volgende afmetingen: Dikte: 3 mm, breedte: 50 mm en lengte: 15 strekkende meter. ► <i>Also available as sheet material, sealing tape or ready-to-use parts (Cello® NBR)</i> Flammability: EN 13501-1: B-S3, d0 and UL 94: V-0 fulfilled (3-13 mm) ► <i>Adhesive tape NBR-01: Available in the following dimensions: Thickness: 3 mm, width: 50 mm and length: 15 m.</i>