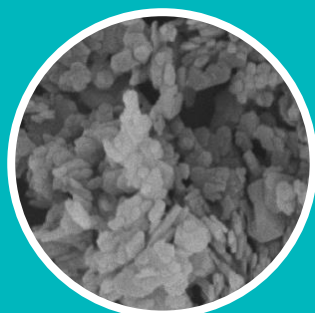


Aluminiumhydroxid | Aluminium Hydroxide | Al(OH)<sub>3</sub>

Technisches Datenblatt | Technical data sheet

APYRAL® 120E

Mineralisches Flammenschutzmittel  
Mineral flame retardant



2 µm

APYRAL® 120E

Produktvorteile

- Sehr feine Partikel
- Sehr enge Kornverteilung
- Plättchenförmige Partikelmorphologie
- Hohe spezifische Oberfläche

Product advantages

- Very fine particles
- Very narrow grain size distribution
- Platy-like morphology
- High specific surface area

Eigenschaften von | Properties of APYRAL® 120E

Analyse   Analysis	Einheit   Unit	APYRAL® 120E
Al(OH) <sub>3</sub>	%	99.5
Na <sub>2</sub> O (wasserlöslich)   Na <sub>2</sub> O (water soluble)	%	0.019
Feuchte   Moisture	%	0.5
D <sub>10</sub>	µm	0.5
D <sub>50</sub>	µm	0.9
D <sub>90</sub>	µm	3.7
Siebrückstand   Sieve residue (> 45 µm)	%	0.03
Spez. Oberfläche   Spec. surface area (BET)	m <sup>2</sup> /g	11
Ölaufnahme   Oil absorption	ml/100g	37
Spez. Leitfähigkeit   Spec. conductivity	µS/cm	67
Schüttdichte   Bulk density	kg/m <sup>3</sup>	200
Weißgrad   Whiteness	%	98

# APYRAL® 120E

## Einsatzbereiche | Applications

- Kabel
- Bauindustrie
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Cables
- Construction industry
- Transportation

## Anwendungsbeispiele | Application example

Halogenfrei flammgeschützte Kabel  
Halogen free flame retardant cables

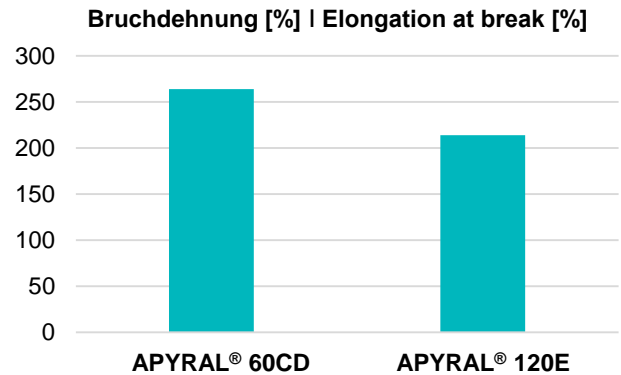
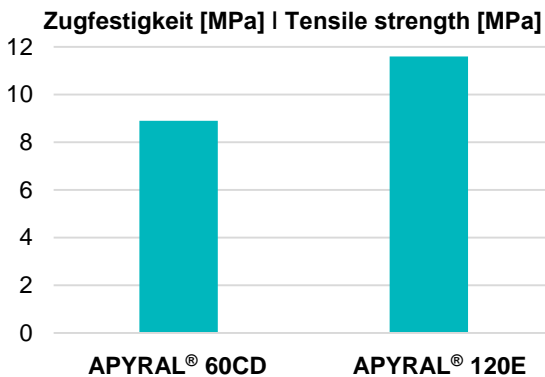


Rauchgasreduzierter Thermoisolationsschaum  
Smoke suppressed thermoisolation foam

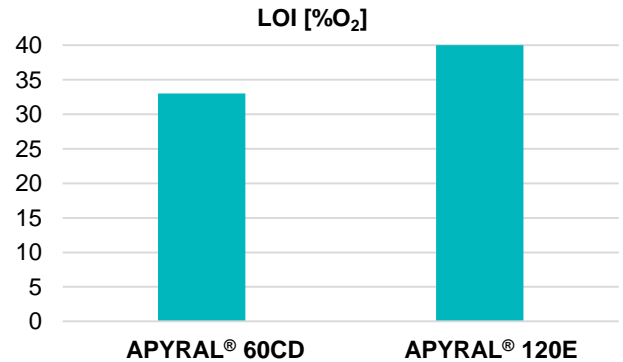
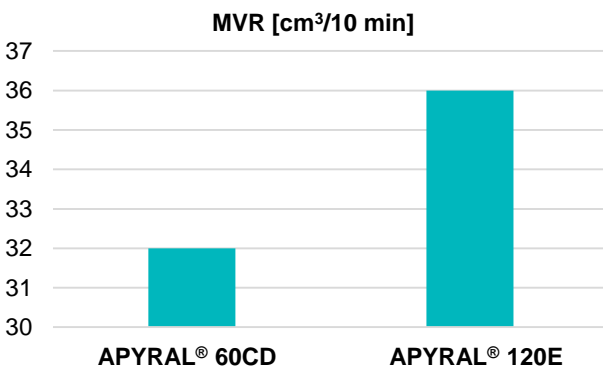


## Produktinformation | Product information

Mechanische Eigenschaften eines vernetzten HFFR-EVA Kabelcompounds, VA-Anteil 70 % |  
Mechanical properties of a crosslinked HFFR-EVA cable compound, VA-content 70 %.



Schmelzindex MVR und LOI eines vernetzten HFFR-EVM Kabelcompounds, VA-Anteil 70 % |  
Melt Volume Rate and LOI of a crosslinked HFFR-EVM cable compound, VA-content 70 %.



Die in diesem Prospekt aufgeführten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Diese Werte dienen ausschließlich der Produktbeschreibung; sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt die Aufgabe des Nutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.  
All data listed in this brochure are reference values and subject to production tolerances. These values are exclusive to the product description and no guarantee is placed on the properties. It remains the responsibility of the users to test the suitability of the product for their application.