

# APYRAL®

## Aluminiumhydroxid | Aluminium hydroxide

APYRAL® 8

APYRAL® 15

Mineralisches Flammschutzmittel  
Mineral flame retardant



APYRAL® 8

### Produktvorteile

- Enge Kornverteilung
- Plättchenförmiger Habitus
- Geringe Sedimentation

### Product advantages

- Narrow size distribution grain size
- Platy-like structure
- Low sedimentation

Analyse   Analysis	Einheit   Unit	APYRAL® 8	APYRAL® 15
Al(OH) <sub>3</sub>	%	99.7	99.7
Na <sub>2</sub> O (wasserlöslich)   Na <sub>2</sub> O (water soluble)	%	0.014	0.016
Feuchte   Moisture	%	0.1	0.2
D <sub>10</sub>	µm	3	3
D <sub>50</sub>	µm	15	12
D <sub>90</sub>	µm	30	23
Siebrückstand   Sieve residue (> 45 µm)	%	3	0.1
Spez. Oberfläche   Spec. surface area (BET)	m <sup>2</sup> /g	1.3	1.7
Ölaufnahme   Oil absorption	ml/100g	24	27
Spezifische Leitfähigkeit   Specific conductivity	µS/cm	46	56
Schüttdichte   Bulk density	kg/m <sup>3</sup>	750	600
Weißgrad   Whiteness	%	92	93

## Einsatzbereiche | Applications

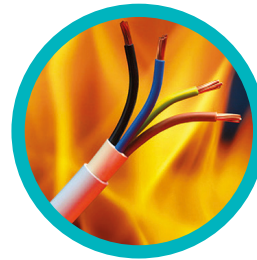
- Elektro-/Elektronikindustrie
- Farben
- Bauindustrie
- E & E industry
- Paints
- Construction industry

## Anwendungsbeispiele | Application examples

Fugendichtband  
Joint sealing tape

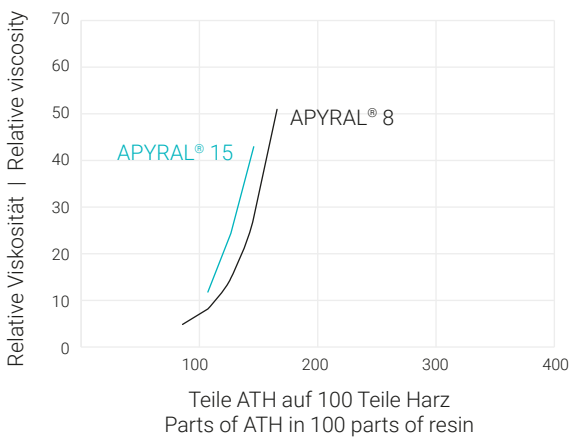


Kabelfüllmischung  
Cable bedding

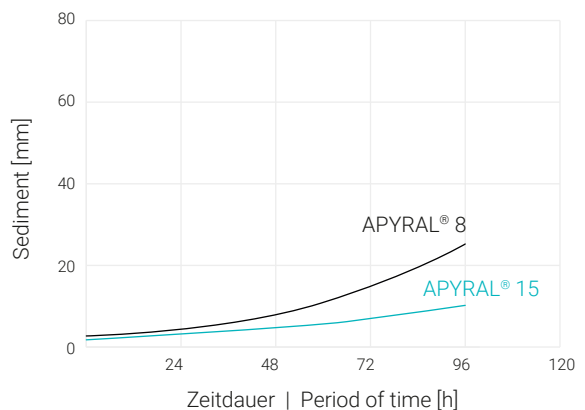


## Produktinformation | Product information

Viskositätsverhalten in UP-Harz Palapreg P17  
Viscosity behaviour in UP-resin Palapreg P17



Absetzverhalten in UP-Harz Palapreg P80 (Füllgrad 50 %)  
Settling behaviour in UP-resin Palapreg P80 (filling level 50 %)



### Stoffkonstanten | Material constants

Chemische Formel   Chemical formula	$\text{Al}(\text{OH})_3$
Kristallstruktur   Crystal structure	Hydrargillit / Gibbsite
Mohshärte   Mohs hardness	3
Dichte   Specific gravity [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	2.4
Brechungsindex   Refractive index	1.58

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.