

APYRAL®

Aluminiumhydroxid | Aluminium hydroxide

APYRAL® 16

APYRAL® 24

Mineralisches Flammschutzmittel
Mineral flame retardant



50 µm
APYRAL® 16

Produktvorteile

- Breite Kornverteilung
- Niedrige Viskosität
- Hohe Oberflächengüte
- Gute Packungsdichte

Product advantages

- Broad grain size distribution
- Low viscosity
- High surface quality
- Good packing density

Analyse Analysis	Einheit Unit	APYRAL® 16	APYRAL® 24
Al(OH) ₃	%	99.7	99.7
Na ₂ O (wasserlöslich) Na ₂ O (water soluble)	%	0.014	0.018
Feuchte Moisture	%	0.1	0.15
D ₁₀	µm	1.9	1.3
D ₅₀	µm	16	8
D ₉₀	µm	44	21
Siebrückstand Sieve residue (> 45 µm)	%	3	0.1
Spez. Oberfläche Spec. surface area (BET)	m ² /g	1.8	2.5
Ölaufnahme Oil absorption	ml/100g	17	19
Spezifische Leitfähigkeit Specific conductivity	µS/cm	46	65
Schüttdichte Bulk density	kg/m ³	750	650
Weißgrad Whiteness	%	93	94

Einsatzbereiche | Applications

- Bauindustrie
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Elektro-/Elektronikindustrie
- Construction industry
- Transportation
- E & E industry

Anwendungsbeispiele | Application examples

Kabelschacht
Cable conduit

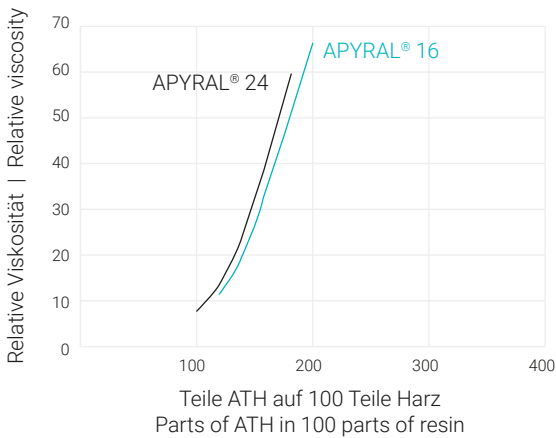


Bauteile für den Elektrobereich
Components for electronic industry

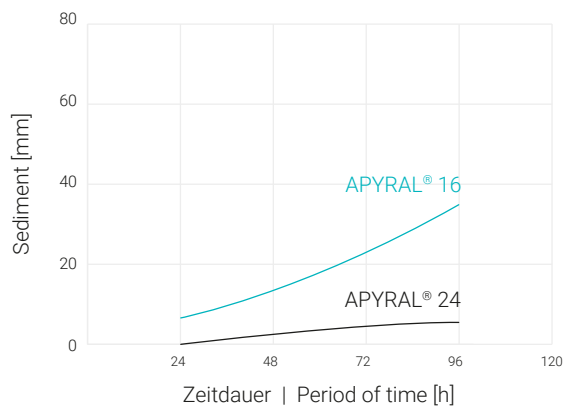


Produktinformation | Product information

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	Al(OH) ₃
Kristallstruktur Crystal structure	Hydrargillit / Gibbsite
Mohshärte Mohs hardness	3
Dichte Specific gravity [g/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.