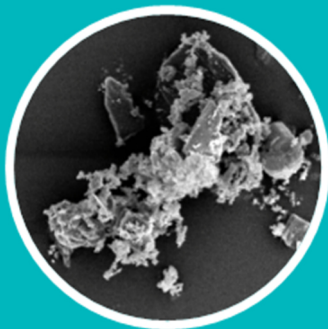


Aluminiumhydroxid | Aluminium Hydroxide | Al(OH)₃

Technisches Datenblatt | Technical data sheet

APYRAL® 55

Mineralisches Flammschutzmittel
Mineral flame retardant



25 µm

APYRAL® 55

Produktvorteile

- Optimierte Kornverteilung
- Niedriger Top Cut (D₉₀)
- Niedrige Viskosität
- Geringe Filtrationsneigung
- Geringe Sedimentationsneigung
- Geeignet für dünne Schichten mit hohem Glanz

Product advantages

- Optimized particle size distribution
- Low Top Cut (D₉₀)
- Low viscosity
- Low filtration tendency
- Low sedimentation tendency
- Suitable for thin films with high gloss

Eigenschaften von | Properties of APYRAL® 55

Analyse Analysis	Einheit Unit	APYRAL® 55
Al(OH) ₃	%	99.6
Na ₂ O _(wasserlöslich) Na ₂ O _(water soluble)	%	0.014
Feuchte Moisture	%	0.13
D ₁₀	µm	0.9
D ₅₀	µm	4
D ₉₀	µm	20
Siebrückstand Sieve residue (> 45 µm)	%	0.05
Spez. Oberfläche Spec. surface area (BET)	m ² /g	2.6
Ölaufnahme Oil absorption	ml/100g	16
Spezifische Leitfähigkeit Specific conductivity	µS/cm	50
Schüttdichte Bulk density	kg/m ³	570
Weißgrad Whiteness	%	96

Einsatzbereiche | Applications

- Bauindustrie
- Öffentliche Verkehrsmittel
- Elektro- und Elektronikindustrie
- Construction industry
- Public transportation
- Electrical- and electronic industry

Anwendungsbeispiele | Application examples

Innenaustattung Schienenfahrzeuge

Interiors for Railway cars



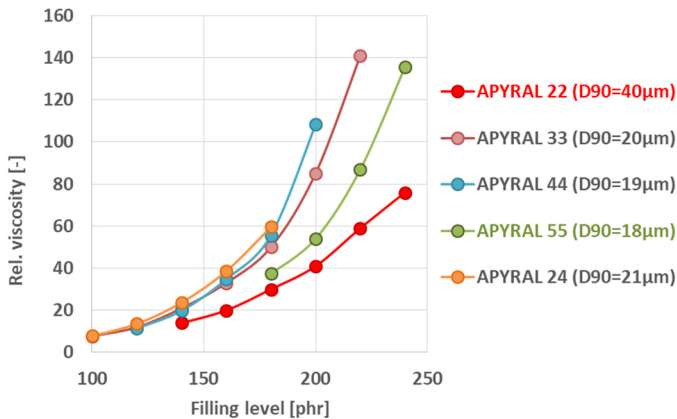
Profile im Objektbau

Construction Profiles



Produktinformation | Product information

Viskosität | Viscosity
in UP (Palapreg P17-02, AOC)



Of all fine grades **APYRAL® 55** shows lowest viscosity despite lowest Top Cut.

Only significantly coarser **APYRAL® 22** features lower viscosity than **APYRAL® 55**.

Stoffkonstanten Material constants	APYRAL®
Chemisch Chemical	Aluminium hydroxide
Chemische Formel Chemical formula	Al(OH) ₃
Kristallstruktur Crystal structure	Hydragillite 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.