

P15-NA entspricht dem Mineral Kaolinit, einem Schichtsilikat, das in der Natur vorkommt. Der Name Kaolinit leitet sich von dem Gestein Kaolin ab, dessen Hauptbestandteil es ist. Kaolin wiederum ist abgeleitet vom ersten Fundort, dem chinesischen Dorf 高嶺 Gaoling (von chinesisch: gāo líng = hoher Hügel). Kaolinit hat eine Mohs'sche Härte von 2 bis 2,5, eine Dichte von 2,61 bis 2,68 g/cm<sup>3</sup>. In Wasser wird das Mineral plastisch verformbar. Das Mineral ist als Aluminiumsilikat in den Böden warmer, feuchter Regionen allgegenwärtig. Allerdings wurde das Mineral dort bereits 105 als Füllstoffmineral in der Papierherstellung verwendet. 600 Jahre später wurde es dann in der Nähe des oben erwähnten Hügels als Rohstoff für die chinesische Keramik- und Porzellanindustrie verwendet. Das Mineral ist ein allgegenwärtiges Aluminiumsilikat in den Böden warmer, feuchter Regionen. Es wird gereinigt und kalziniert, bevor es in der Industrie verwendet wird.

## Technische Spezifikationen

### Chemische Daten

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	45 %
Na <sub>2</sub> O	< 0,2 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,5 %
SiO <sub>2</sub>	52 %

### Physikalische Daten

D 10	0,5 – 1,2 µm
D 50 (Cilas)	3 – 6 µm
D 90	10 – 15 µm
Siebrest	< 0,003 %
Ölaufnahme	65 – 80 %
Schüttgewicht, lose	300 – 400 g/l
Cut	<1
Polish	10



## Application

Wasserbasierte Innenflächen, Polyamide (6, 66 und Blends), Silikonkautschuk, lösemittelhaltige Innenflächen, Platisole, mechanische Gummiwaren, TPE / TPO, TiO<sub>2</sub>-Verlängerung, OEM-Elektrolytbeschichtungen, Polyester-Gelcoats, EPR-Stromkabel und Polieren.

Zolltarifnr. 2507.0020 Ursprung China CAS Nr. 92704-41-1 MHD unbegrenzt bei sachgerechter Lagerung  
 Letzte Überprüfung am 24.07.20 durch CFK

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Erstellung der Datenblätter in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Die technischen Daten unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle und werden im Verlauf der Produktionsoptimierung ggf. angepasst.

Mipri GmbH  
 Königsberger Straße 26  
 55543 Bad Kreuznach  
 GERMANY  
 USt-Id-Nr: DE 225684785

Internet: [www.mipri.com](http://www.mipri.com)  
 Phone: +49 671 794 653 30  
 Fax: +49 671 794 653 31  
 E-Mail: [office@mipri.com](mailto:office@mipri.com)  
 IBAN DE55664400840459090700

