

31431 Ludox® PW 30

Ludox® PW 30 ist eine wässrige Kieselsäuredispersion mit 30%, 1200 g/Liter, mit grosse Partikelgrößen. Beim Trocknen verfestigt sich die Dispersion zu einer Trockengelstruktur mit hoher chemischer Bindekraft. Die sehr grosse Partikelabmessung von Ludox® PW 30 sowie ihre breite Partikelgrößenverteilung macht es geeignet für nahezu alle Anwendungen, bei denen ein Oberflächeneffekt gewünscht ist.

Ludox® PW 30 wird wegen seiner hohen chemischen Beständigkeit und seiner Temperaturbeständigkeit verwendet als

- Bindemittel in Mörteln
- Oberflächenmodifizierungsmittel, erhöht praktisch auf jeder Oberfläche den Reibwert
- Füllstoff

Ludox® PW 30 wird zum Beispiel verwendet für:

- schmutzabweisende Anstriche auf Wänden, schmutzabweisende Ausrüstungen von Textilien.
- zum Griffigmachen von Wachsdispersionen, dabei verliert das Wachs nicht seinen Glanz.
- zum Schönen und Klären von Wein und Fruchtsäften.
- bei Emulsionsfarben bewirkt die Zugabe von 5-10% Ludox® PW 30 im Pigmentanteil eine deutliche thixotropische Strukturverbesserung und eine Verringerung der Pigmentabscheidung beim Lagern.
- für Steinersatzmassen hat sich Ludox® PW 30 besonders bewährt:
Die Werte für Festigkeit und Elastizität sind günstig.

Ludox® PW 30 ist kein Gefahrgut. Getrocknetes Ludox® PW 30 ist in Pulverform z.B. als Aerosol atemwegsgefährdend, Schutzmaske wird empfohlen.

Technische Daten

Dichte (20°C, g/cm ³):	1,195 - 1,210
pH (20°C):	9,2 - 10,0
Rückstand (% m/m):	29,5
Viskosität (20°C):	8 cps, max.
Na ₂ O (% m/m):	0,09 - 0.16
Spezifische Oberfläche - SOF (m ² /g SiO ₂):	50 – 100
Partikelgröße:	groß
Sediment (% v/v):	0,5 max

Lagerung

Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Produkt bei Temperaturen > 2°C lagern.

Produkt vor Frost schützen.

Produkt vor Erwärmung / Überhitzung schützen.