

## 31430 Ludox® PX 30

Ludox® PX 30 ist eine wässrige Kieselsäuredispersion mit 30 %, 1200 g/Liter.  
Beim Trocknen verfestigt sich die Dispersion zu einer Trockengelstruktur mit hoher chemischer Bindekraft.

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

- als Bindemittel in Mörteln
- Oberflächen-Modifiziermittel, erhöht auf praktisch jeder Oberfläche den Reibwert
- Füllstoff

Ludox® PX 30 wird zum Beispiel verwendet für

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

Ludox® PX 30 ist kein Gefahrgut. Das getrocknete Ludox® in Pulverform, z.B. als Aerosol, ist atemwegsgefährdend, Schutzmaske empfohlen.

### Technische Daten:

Dichte (20°C):	1,203 g/cm <sup>3</sup>
pH (25°C):	10,0
Rückstand:	28,6 % m/m
Viskosität (20°C):	5,0 mPa.s
Na <sub>2</sub> O:	0,33 % m/m
Spezifische Oberfläche - SOF (m <sup>2</sup> /g SiO <sub>2</sub> ):	242
Partikelgröße:	klein
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.