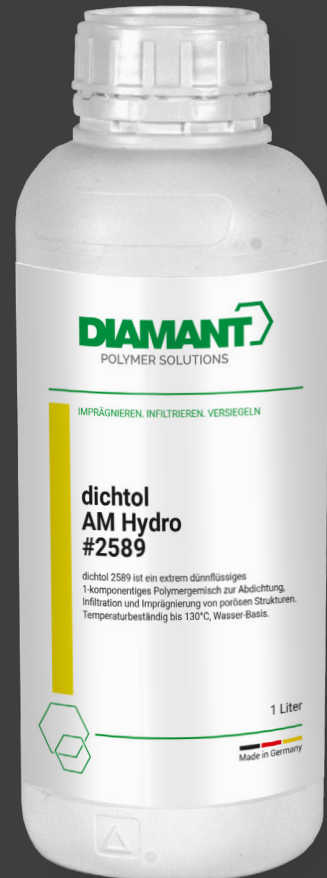


dichtol AM Hydro

INFILTRIERTEN, IMPRÄGNIEREN UND VERSIEGELN

VORTEILE

- Gas- und flüssigkeitsdichte Bauteile
- Effizienter Materialeinsatz
- Gute Porenabdichtung
- Hohe chemische Beständigkeit (z.B. Öl)
- Gut zu reinigende Oberfläche (mit handelsüblichen Hausmitteln)
- Einfache Anwendung, keine Maschinen oder Anlagen erforderlich
- Innen und Außen anwendbar
- Gut geeignet für Materialien PLA, ASA und ABS
- Gut geeignet für Filamentdruckverfahren
- VOC-Frei, gefahrstofffrei und nicht feuergefährlich
- Lösemittelfrei, wasserbasierender Versiegler

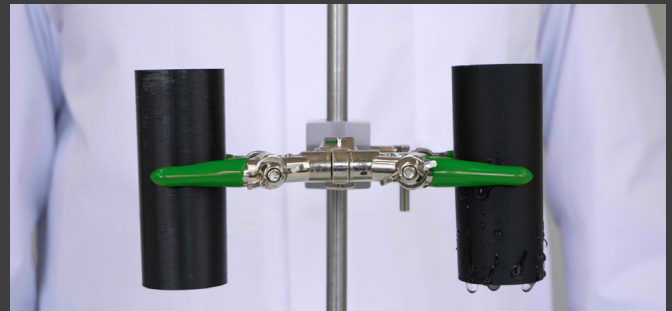
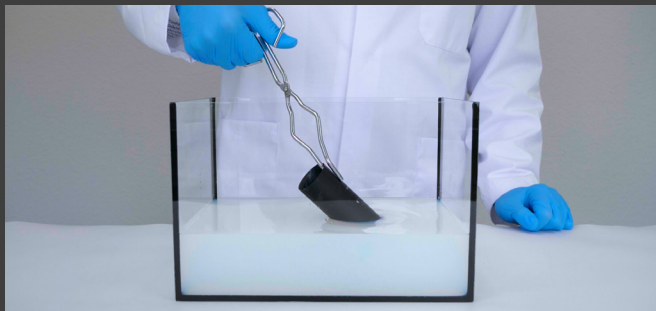


dichtol AM Hydro

INFILTRIEREN, IMPRÄGNIEREN UND VERSIEGELN

ANWENDUNG

dichtol AM Hydro passt sich vielseitig und flexibel den jeweiligen Einsatzbedingungen bei der additiven Fertigung im 3D-Druck an: Das Polymersystem lässt sich gleichermaßen einfach streichen, injizieren oder tauchen. Es verschließt zuverlässig Poren bis zu 0,2 Millimeter Durchmesser.



UNSERE LÖSUNG

- Optimale Anwendungsmöglichkeiten in den Bereichen SLS-PA (Selective Laser Printing) und PA-AF.
- Herkömmliche Versiegler schützen nur bedingt, da sie sich auf die Oberfläche begrenzen. **dichtol AM Hydro** hingegen dringt in alle noch so feinen Poren und imprägniert die behandelte Fläche dadurch in der Tiefe, zusätzlich zur Versiegelung und Imprägnierung Ihrer Oberfläche.
- Neben der Oberflächenveredelung verbessert **dichtol AM Hydro** somit auch die grundsätzlichen Eigenschaften Ihres Werkstücks. Wie etwa die Festigkeit spröder Materialien und die Formstabilität des Bauteils.
- Dank der hervorragenden Kapillaraktivität dringt das Polymer tief in Ihr Werkstück ein und härtet dort aus. Das hartelastische Hochleistungspolymer verankert sich im behandelten Teil und dichtet es auch bei wechselnden Temperaturen zuverlässig ab.