

Inmouldcoating für Kunststoffformteile

Sinn, Zweck und Ziel:

Sinn und Zweck ist die kostengünstige Herstellung von Kunststoffformteilen mit funktionaler Oberfläche. Die Funktionalität wird mittels Nanopartikel erzeugt.

Funktion

Verfahren: PANADUR IMC wird mittels Hochdruckkolbendosierttechnik direkt in die Form appliziert. Danach kann fast jedes Trägersubstrat eingebracht werden. Die sehr guten mechanischen, chemischen und physikalischen Eigenschaften werden mittels Nanopartikel realisiert. Das Coatingsystem ist zwischen 1 und 3 Minuten staubtrocken.



Was macht die Einreichung zur Innovation?

Die Innovation besteht im patentierten Verfahren zur Erzeugung kostengünstiger und funktionaler Oberflächen mit hoher gestalterischer Freiheit. Die Anwendung ist bei allen Herstellungsverfahren von Kunststoffformteilen mit Ausnahme von Spritzguss möglich. Es kann für In- und Exterieur eingesetzt werden.