

MOLDADUR®-P STAINLESS

Schutzschicht für polierte und strukturierte Oberflächen im Kunststoffformenbau

MOLDADUR®-P stainless ist ein spezieller Beschichtungsprozess der voestalpine eifeler Coating GmbH, der eine Schutzschicht auf hochempfindlichen Oberflächen erzeugt. Die Oberfläche wird dadurch nachhaltig vor Verschleiß und Beschädigung geschützt. Einsatzgebiete sind polierte und strukturierte Oberflächen auf Kunststoffformen.

SCHICHT-EIGENSCHAFTEN

Härte	900 – 1.500 HV
Schichtdicke	20 – 30 µm

SCHICHT-VORTEILE

- » Verbleib der vorteilhaften Zähigkeit des Werkzeugmaterials und somit weniger anfällig für Versprödung
- » Weniger dimensionale Änderungen der oberflächennahen Bereiche des Werkzeuges mit einer reduzierten Diffusionsschicht
- » Geringere Oberflächenrauheit nach dem Niriervorgang
- » Hohe Schweißbarkeit

ANWENDUNGEN

- » Kunststoffspritzguss
Der Schwerpunkt liegt in der Behandlung von Werkzeugen mit Hauptanwendungsgebieten im Bereich des Kunststoffspritzgusses

BEISPIELHAFTE BEHANDLUNGSERGEBNISSE MIT MOLDADUR®-P STAINLESS

Hersteller	Werkstoff	Oberflächenhärte nach MOLDADUR®-P [HV0,1]*	Ausgangshärte [HV0,1]*
Allgemein	1.2343ESU	1200	550
	1.2316	1350	300
	1.2738	900	350
	1.2083	1400	600
	1.2379	1300	700
BÖHLER	W400	1100	500
	W300	1200	500
	M303	1350	300
	M333	1350	500
	M368	1400	550
	M268	900	350
	M261	950	350
Eschmann	ES Primus SL	1200	550
	ES Atlas 42	950	450
UDDEHOLM	Caldie	1150	650
	Stavax ESR	1400	550
	Elmax	1500	650
	QR090	1100	500
	Nimax	1000	400
	Unimax	1200	650
	Corrax	1350	550
	Van4E	1200	700

voestalpine eifeler Coating GmbH

Duderstädter Straße 14
 40595 Düsseldorf
 T. +49 / 211 / 970 76-0
 F. +49 / 211 / 970 76-955
 www.eifeler.com

voestalpine

ONE STEP AHEAD.