

INVERPUL Pulverlacke

Dichte (g/cm ³)	Schichtdicke in µm								
	40	50	60	70	80	90	100	150	200
1,00	25,0	20,0	16,7	14,3	12,5	11,1	10,0	6,7	5,0
1,05	23,8	19,0	15,9	13,6	11,9	10,6	9,5	6,3	4,8
1,10	22,7	18,2	15,2	13,0	11,4	10,1	9,1	6,1	4,5
1,15	21,7	17,4	14,5	12,4	10,9	9,7	8,7	5,8	4,3
1,20	20,8	16,7	13,9	11,9	10,4	9,3	8,3	5,6	4,2
1,25	20,0	16,0	13,3	11,4	10,0	8,9	8,0	5,3	4,0
1,30	19,2	15,4	12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	5,1	3,8
1,35	18,5	14,8	12,3	10,6	9,3	8,2	7,4	4,9	3,7
1,40	17,9	14,3	11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	4,8	3,6
1,45	17,2	13,8	11,5	9,9	8,6	7,7	6,9	4,6	3,4
1,50	16,7	13,3	11,1	9,5	8,3	7,4	6,7	4,4	3,3
1,55	16,1	12,9	10,8	9,2	8,1	7,2	6,5	4,3	3,2
1,60	15,6	12,5	10,4	8,9	7,8	6,9	6,3	4,2	3,1
1,65	15,2	12,1	10,1	8,7	7,6	6,7	6,1	4,0	3,0
1,70	14,7	11,8	9,8	8,4	7,4	6,5	5,9	3,9	2,9
1,75	14,3	11,4	9,5	8,2	7,1	6,3	5,7	3,8	2,9
1,80	13,9	11,1	9,3	7,9	6,9	6,2	5,6	3,7	2,8
1,85	13,5	10,8	9,0	7,7	6,8	6,0	5,4	3,6	2,7
1,90	13,2	10,5	8,8	7,5	6,6	5,8	5,3	3,5	2,6
1,95	12,8	10,3	8,5	7,3	6,4	5,7	5,1	3,4	2,6
2,00	12,5	10,0	8,3	7,1	6,3	5,6	5,0	3,3	2,5
Theoretische Ergiebigkeit in m ² /kg									

Theoretische
Ergiebigkeit

Die in der Tabelle angegebenen Werte wurden nach folgender Formel ermittelt:

$$\text{Theoretische Ergiebigkeit [m}^2\text{ / kg]} = \frac{1000}{\text{Dichte} \times \text{Schichtdicke}}$$

Die Ermittlung der theoretischen Ergiebigkeit soll als zusätzliche Hilfe dienen um die Wirtschaftlichkeit verschiedener Produkte zu vergleichen. Genaue Verbrauchszahlen können nur in einem Praxisversuch ermittelt werden. Folgende Faktoren können die theoretische Ergiebigkeit beeinflussen:

- Verluste in der Rückgewinnung
- Unterschiedliche Schichtdicken auf dem Werkstück
- Unterschiedliche Beschaffenheit der Oberfläche
- Verarbeitung des Pulverlacks ohne Rückgewinnung, dadurch Verlust des Oversprays
- Reinigungsverluste in der Anlage

INVER SPA con UNICO SOCIO
Via di Corticella 205
40128 Bologna
Tel. (+39) 051 638 0411
Fax (+39) 051 322 000

Labor und Produktion
Via Marconi, 10/A
40061 Minerbio (Bo)
Tel. (+39) 051 660 6811
Fax (+39) 051 660 4100
Italien

INVER GmbH
Siemensstraße 6
84051 Essenbach-Altheim
Tel. +49 (0) 8703 / 90 65 83
Fax +49 (0) 8703 / 90 65 88
Deutschland

Unsere anwendungstechnischen Beratungen in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen nach dem derzeitigen Kenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Unsere Empfehlungen entbinden den Käufer nicht unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.