

Technisches Merkblatt

WorléeAdd 915

Art. Nr. 114501-00840

Stand: 07.06.2019

WorléeAdd 915 ist ein Pulverlackadditiv, das die mechanischen Eigenschaften der Pulverlacke sowie das Aussehen der Oberflächen verbessert.

WorléeAdd 915 wird speziell für GMA-Acrylat sowie Polyester-Acryl Hybridpulverlacke empfohlen.

Technische Daten:

Aussehen	weißes Pulver
Nichtflüchtiger Anteil	min. 98 %
Wirksubstanz	80 - 85 %

Anwendung und Eigenschaften:

WorléeAdd 915 ist ein freifließendes Pulver, ist sehr einfach in der Handhabung, leicht zu dispergieren und verlässlich in der Wirksamkeit.

Durch WorléeAdd 915 werden die mechanischen Eigenschaften, insbesondere die Schlagfestigkeit von Pulverlacken auf WorléeCryl CP 550 und Isocryl EP-570 Basis, verbessert. Die optimale Zusatzmenge sollte durch einen Reihenversuch ermittelt werden. Sie beträgt üblicherweise 1,5 - 2,5 %, berechnet auf den Bindemittelanteil.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn WorléeAdd 915 mit den anderen Pulverlackkomponenten dem Trockenmischer zugesetzt wird und anschließend die Homogenisierung im Extruder erfolgt.

Rezepturempfehlung für einen Pulverklarlack Gewicht %

WorléeCryl CP 550	66,0
Dodecandisäure	12,6
Titandioxid	19,1
Resiflow PV 88	0,6
W'Add 915	1,7

Einbrennbedingungen: 20 min. bei 180 °C, oder 10 min bei 200 °C.

Rezepturempfehlung für einen Polyester-Acryl Hybridpulverlack

	A			B	
	180 °C 20 min	200 °C 10 min		150 °C 30 min	200 °C 10 min
Polyester (SZ = 30-35)	57,4			56,3	
W'Cryl CP 550	20,1			19,8	
Titandioxid	20,2			19,8	
Resiflow PV 88	0,6			0,6	
W'Add 915	1,7			3,5	
Einbrennbedingungen					
60° Glanz	10	9		46	41
Schlagfestigkeit					
direkt	160	160		160	160
indirekt	160	160		160	160
MEK Test	50 +	50 +		50 +	50 +

Mindesthaltbarkeit:

Die Lagerstabilität von WorléeAdd 915 im original geschlossenen Gebinde beträgt bei einer Lagertemperatur von + 5 bis + 25 °C sechs Monate, gerechnet vom Tage der Auslieferung ab Werk.