

## TECHNISCHES MERKBLATT

Artikel: 14570  
Version: 7

### KABE React!ve PES-125 Struktur fein Corona Matt

<b>Beschreibung:</b>	Ultraniedertemperatur Pulver für den Aussenbereich auf Basis von Polyesterharzen. Ergibt matte Oberflächen mit feiner Struktur und guter Licht- und Witterungsbeständigkeit. Speziell geeignet für die Beschichtung von MDF-Platten (2-schichtig) und andere wärmeempfindliche Substrate, jedoch auch für Aluminium oder Stahl. Speziell entwickelt für den Einsatz in IR-Öfen. Stabilisiert gegen Überbrennen und Verfärbungen in direkt gasbefeueten Öfen.		
<b>Anwendung:</b>	Speziell geeignet für MDF und andere wärmeempfindliche Substrate		
<b>Farbtöne:</b>	Praktisch alle Farbtöne mit wenigen Einschränkungen		
<b>Oberfläche:</b>	Struktur fein		
<b>Glanz:</b>	Visuell matt		
<b>Pulver-Eigenschaften:</b>	<b>Kornverteilung</b> (HELOS H1708)	< 29 µm: 50 – 55 % < 122 µm: 99 – 100 %	
	<b>Dichte</b>	1.4 – 1.7 g/cm <sup>3</sup> Je nach Farbton unterschiedlich; kann auf Wunsch pro Farbton angegeben werden	
<b>Materialverbrauch:</b>	g/m <sup>2</sup>	= Dichte (g/cm <sup>3</sup> ) x Schichtdicke (µm)	
<b>Schichtdicke:</b>	<b>Empfehlung</b>	80 – 120 µm je nach Farbton	
	<b>Maximum</b>	140 µm	
<b>Applikation:</b>	Die Applikation kann mit allen gängigen Pulverbeschichtungsanlagen erfolgen. Die Beschichtung wärmeempfindlicher, nichtmetallischer Substrate erfordert den Einsatz von Gegenkaskaden um gleichmässige und gute Beschichtungen zu erzielen. Um Oberflächenstörungen zu vermeiden, empfehlen wir, diesen Pulverlacktyp nicht mit anderen Pulverlacken zu mischen.		
<b>Verpackung:</b>	- 20/25 kg Karton Weitere Abpackvarianten sind auf Anfrage möglich.		
<b>Einbrennempfehlung:</b>	2 min. bei 140°C Objekttemperatur		
	<b>Objekttemperatur</b>	<b>min. Haltezeit in Minuten</b>	<b>max. Haltezeit in Minuten</b>
	160°C	1 min	5 min
	150°C	1.5 min	6 min
	140°C	2 min	8 min
	130°C	3 min	10 min
<b>Untergründe:</b>	Vorwiegend MDF und andere geeignete, wärmeempfindliche Substrate. Metallische Untergründe müssen frei von Öl, Fett und Oxidationsprodukten sein. Unter Korrosionsbelastung empfehlen wir folgende Vorbehandlungen:		
	<b>Aluminium</b>	Geeignete nasschemische Vorbehandlung	
	<b>Stahl</b>	Eisen- oder Zinkphosphatierung	
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	1) Getestet auf: Stahlblech 0.8 mm ST1405 doppelt dekapiert V1094 Schichtdicke: 80 – 100 µm		
	<b>Gitterschnitt</b> (DIN ISO 2409)	1) GT 0	
	<b>Dornbiegeprüfung</b> (DIN ISO 1519)	1) ≤ 8 mm	
	<b>Schlagtiefung</b> (ASTM D 2794)	1) front	≥ 2.5 Nm (~22 Inchpound)
		1) reverse	≥ 2.5 Nm (~22 Inchpound)

	<b>Ericksentiefung</b> (DIN ISO 1520)	1) $\geq 5$ mm
<b>Beständigkeiten:</b>	geprüft auf: Egger MBPL 16, 19, 25 mm. Schichtdicke 80 - 100 $\mu$ m Schichtdicke 80 - 100 $\mu$ m	
	<b>Prüfung von Möbeloberflächen</b>	Teil 1 – chem. Beständigkeit: Kat. B Teil 2 – Abriebbeständigkeit: Kat. B – C Teil 4 – Kratzfestigkeit: Kat. B – C Teil 7 – trockene Hitze: Kat. A Teil 8 – feuchte Hitze: Kat. A
	<b>Ledro-Test</b>	$\geq 96$ h auf PES-75-Primer (total 180 $\mu$ m) $\geq 24$ h einschichtig (100 $\mu$ m)
<b>Materialzulassungen:</b>	-	
<b>Ausbesserungen:</b>	Für Ausbesserungen (Gehäengeretuschen) steht unser Rep-Set Art.Nr. 10006124 zur Verfügung.	
<b>Nachbehandlung beschichteter Teile:</b>	Zum Bedrucken, Bekleben, Etikettieren, Folienkaschieren, Überbeschichten und anderen Nachbehandlungen werden entsprechende Vorversuche empfohlen. Für die Verpackung sind geeignete weichmacherfreie Materialien zu verwenden. Schwitzwasser ist zu vermeiden.	
<b>Lagerung:</b>	<b>Lagerbedingungen:</b>	In Originalgebinde kühl und trocken lagern bei max. 20 °C. Nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
	<b>Lagerbeständigkeit:</b>	4 Monate ab Produktionsdatum unter genannten Bedingungen.
<b>Sicherheitsratschläge:</b>	<b>Untere Explosionsgrenze</b>	siehe Sicherheitsdatenblatt
	Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt und den CEPE-Broschüren „Sicheres Pulverlackieren“ und „Ergebnisse der experimentellen Toxikologiestudie über wärmehärtbare Pulverlacke“ zu entnehmen.	
Hinweise:	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendungen der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen an. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.	
Freigabedatum:	2/21/24	