



# Einkomponentige PUR Lacke

Produkt	Dauertemperaturbereich °C	Aushärtung	Viskosität mPas DIN 53018	Härte Shore A 23 °C	Dichte g/cm <sup>2</sup> DIN 53217	Freier NCO-Gehalt %	Durchschlagfestigkeit nach Härtung VDE 0303 T. 2 KV/mm
PT 4810	-50 / +100 °C	Feuchte	3500 (25 °C)	45-50	0,99	3,8	> 20
PT 4812	-50 / +100 °C	Feuchte	2200 (25 °C)	10-15	ca. 0,95	< 3,9	> 20
PT 4814	-50 / +100 °C	Feuchte	ca. 1400 (25 °C)	45-50	ca. 0,95	< 3,9	> 20
PT 4830	-45 / +100 °C	Feuchte	100000 (23 °C)	40-45	1,12	< 0,5	
PT 4832	-45 / +100 °C	Feuchte	50000 (23 °C)	40-45	1,12	< 0,5	
PT 4834	-45 / +100 °C	Feuchte	ca. 4600 (25 °C)	54-54	1,12	< 0,5	
PT 4840	-40 / +120 °C	Feuchte	100000 (23 °C)	89-92	1,12	< 0,5	
PT 4842	-30 / +120 °C	Feuchte	1500	72-78	1,05	< 0,5	> 20
PT 4600	-40 / +120 °C	UV + Feuchte	1000 +/-500 (23 °C)	40-45	1,11		> 20
PT 4605	-40 / +120 °C	UV + Feuchte	600 +/- 400	50 +/- 10	1,13		36



# Dünnschichtlacke

Produkt	Aushärtemechanismus	Lösemittel	Schutzsystem	Betriebstemperatur	Brennbarkeit	Aushärtezeit Raumtemperatur (eventuelle Beschleunigung)	Durchschlagfestigkeit KV/mm
PL 4122-40 E BLF FLZ	oxidativ	ja	Alkydharz, Polyurethan modifiziert	bis 130 °C	UL 9 VO	24h (oder 80 °C 30min)	112
PL 1100	physikalisch	ja	Polyacrylat	bis 130 °C	k.A.	ca. 1 h	> 150
PT 4600	UV + Feuchte	nein	Polyurethan	bis 120 °C	k.A.	abhängig von Schichtdicke und UV Lampe im Sekundenbereich im Schatten bis zu 48h	20
PT 4605	UV + Feuchte	nein	Polyurethan	bis 120 °C	UL 94 VO (angemeldet)		36
PL 4155-37 E	oxidativ	ja	Epoxidharz Polyurethan modifiziert	bis 155 °C	UL 94 VO (angemeldet)	32h (oder 80 °C 1h)	115
PL 5621 D	UV + Temperatur	nein	Epoxidharz	bis 130 °C	k.A.	abhängig von Schichtdicke und UV Lampe im Sekundenbereich im Schatten bis zu 30min bei 90 °C	165
PL 1120	oxidativ	ja (Wasser)	Epoxidharz Polyurethan modifiziert	bis 130 °C	k.A.	ca. 24h (oder 80 °C 1h)	130



**Werner Wirth Systems GmbH**  
 Hellgrundweg 111  
 22525 Hamburg  
 Germany

Tel +49 (0)40 878 86 89-0  
 Fax +49 (0)40 878 86 89-26

systems@wernerwirth.de  
 www.ww-systems.de