

EKOLAK POLIESTER PRIMID - PE/P

Super sijajni (PE/P-01-1-xxxxx SG), visoko sijajni (PE/P-01-1-xxxxx), sijajni (PE/P-01-2-xxxxx), grobno strukturni (PE/P-21-4-xxxxx), za nizko pečenje 160 °C (PE/P-06-x-xxxxx).	Polsijajni (PE/P-01-3-xxxxx), polmat (PE/P-01-4-xxxxx), mat (PE/P-01-5-xxxxx), visokosijajni z zadovoljivimi mehanskimi lastnostmi (PE/P-02-1-xxxxx, PE/P-03-1-xxxxx, PE/P-04-1-xxxxx, PE/P-04-2-xxxxx), finostrukturni (PE/P-11-5-xxxxx).
---	---

Splošni podatki – baza: vezivo na osnovi nasičenih poliesterskih smol, posebej izbranih glede dobre odpornosti proti vremenskim vplivom in UV sevanju.
 Barvni ton: po RAL karti ali po vzorcu.
 Pakiranje: v kartone po 25 kg ali v big-bag po 500 kg.

Lastnosti prahu

Gostota (ISO 8310-3): 1,2 do 1,7 g/cm³, odvisno od kvalitete in nianse.
 Izdatnost : 9,8 do 13,8 m²/kg pri debelini nanosa 60 µm, odvisno od kvalitete in nianse.
 Granulacija (Malvern granulometer): delci nad 40 µm ... 40-55%.
 Način nanosa: klasični CORONA postopek, negativna napetost 30 -100 kV, možna je tudi dobava prahu prilagojenega za TRIBO nanašanje (na koncu oznake je črka T npr. PE/P-XX-X-xxxxx T).
 Temperaturo prašne barve je obvezno potrebno pred uporabo na lakirni liniji prilagoditi temperaturi lakirne linije.

Predpriprava:

	ŽELEZO	GALVAN. ŽELEZO	ALUMINIJ
Mehanično čiščenje - peskanje	Primerno za masivne objekte	Manj primerno	Manj primerno
Čiščenje / razmaščevanje	Primerno kot prva faza predobdelave	Primerno kot prva faza predobdelave	Primerno kot prva faza predobdelave
Železo / fosfatiranje	Druga faza, primerno za običajne zahteve	Druga faza, primerno za običajne zahteve	Ni primerno
Cink – fosfatiranje	Druga faza, primerno za večje korozijske zahteve	Druga faza, primerno za večje korozijske zahteve	Ni primerno
Kromatiranje	Ni primerno	Delno primerno	Priporočljivo
Zeta coat	Primerno	Primerno	Primerno
Nanokeramika	Primerno	Primerno	Primerno

Mehanske in tehnološke lastnosti Ekolaka Poliester Primid PE/P

Ekolak je za določanje mehanskih lastnosti nanosen na 0,6 mm debelo hladno valjano pločevino, razmaščeno z acetonom in zapečen v peči pri temperaturi, oziroma pri pogojih, ki so za določen Ekolak predpisane.

Debelina nanosa: 55-80 µm (odvisno od kvalitete).
 Sijaj (ISO 2813) pri kotu 60 °:

Oznaka	% sijaja
1 - supersijajni SG	> 90
1 - visokosijajni	> 80
2 - sijajni	60-80
3 - polsijajni	40-60
4 - polmat	20-40
5 - mat	< 20

Trdota po Buchholz-u (ISO 2815): minimalno 91. T-bend: minimalno T4-OK/OK. Impact test (ISO 6272): direktno: minimalno 100 cm × kg, indirektno: minimalno 100 cm × kg. Adhezija (ISO 2409): Gt 0.	Trdota po Buchholz-u (ISO 2815): minimalno 91. T-bend: minimalno T4-OK/OK. Impact test (ISO 6272): direktno: minimalno 50 cm × kg, indirektno: minimalno 50 cm × kg. Adhezija (ISO 2409): Gt 0.
---	---

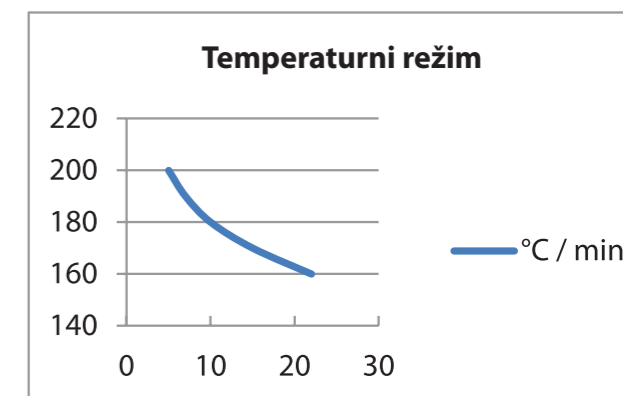
Pogoji pečenja: 180 °C/10 min ali 190 °C/10 min objektna temperatura, na željo tudi reaktivnejši lak s temperaturo pečenja od 160 °C/15 min.	Pogoji pečenja: 190 °C/10 min objektna temperatura, za polsijajno, polmat, mat in finostruktorno kvaliteto, 180 °C/10 min za visokosijajno kvaliteto.
---	--

V primeru neustreznega pečenja obstaja možnost, da se lastnosti prahu spremenijo:

- pri pečenju na neustrezni temperaturi je lahko sijaj zaradi prevelike temperature prenizek,
- zaradi prenizke temperature pečenja je sijaj lahko višji od predpisanega in
- mehanske karakteristike so potencialno lahko drugačne zaradi razlike v temperaturnem režimu.

Opcije pečenja (prikaz za prašno barvo s temperaturnim režimom 180 °C/10 min):

Temperatura (°C)	Čas (min)
160	20-25
170	15
180	10 (predpisan temp. režim)
190	7
200	5



Doba skladiščenja: 24 mesecev pri temperaturi nižji od 25 °C za standardne lake.

Odpornost proti vremenskim vplivom - pospešeno staranje, QUV test.
 Pogoji pri testu: ciklus - 8h UV pri 60 °C + 4h 100% vlaga pri 40 °C.
 Uporabljene žarnice UV A 340 (340 nm).

Odpornost proti vremenskim vplivom - pospešeno staranje, QUV test.
 Pogoji pri testu: ciklus - 8h UV pri 60 °C + 4h 100% vlaga pri 40 °C,
 Uporabljene žarnice UV A 340 (340 nm).

Področja uporabe praškastih lakov:

- zunanje kovinsko pohištvo,
- kmetijstvo in vrtno orodje,
- zunanji avt. deli,
- klimatske naprave,
- poštni nabiralniki,
- reklamni panoji...