



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - www.bullcrem-lack.com



# Technický list -verze 1/2025-

**QLI150050001 PES BLU L 5005**

*Produkt schválený společností Qualicoat Class 1 P-1541*



Termosetový práškový lak se specificky vybranými pryskyřicemi, aditivy a pigmenty poskytující vynikající obecné vlastnosti; vhodné pro venkovní dekorativní aplikace vyžadující vysokou odolnost vůči světlu a povětrnostním podmínkám.

---

## Oblasti použití

Architektonický, zahradní nábytek, osvětlovací systémy, silniční směrovky a další kovové předměty pro venkovní použití.

---

## Vlastnosti produktu

Vzhled povrchu: Hladký

Barva: Modrý

Substrát: hliník

Teoretická hustota: 1,45 - 1,55 g/cm<sup>3</sup>

Lesk (60°): 85 +/- 5 Lesk

ISO 2813

Tekutost STEJNÁ: >140

Podmínky polymerace: 180°C X 15 – 30min

(aktuálně na kus) 190°C X 12 – 25min

200 °C X 10 – 20 min

**Teoretický výtěžek:** vynásobte průměr měrné hmotnosti koeficientem požadovaná tloušťka v mikronech. Získaná hodnota je spotřeba v gramech na metr čtvereční

---

## Distribuce velikosti částic

Průměrná velikost částic (d50) práškových nátěrů stanovená metodou LASER je běžně mezi 35 a 45 mikrony. Speciální distribuce velikosti částic jsou k dispozici na vyžádání v závislosti na potřebách.

---

---

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: info@bullcrem-lack.com – PEC bullcrem-lack@pec-easy.it



BULLCREM LACK

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - [www.bullcrem-lack.com](http://www.bullcrem-lack.com)



## Chemicko-fyzikální vlastnosti

Všechny testy byly provedeny v laboratoři za kontrolovaných standardních podmínek, s použitím panelů vyrobených ze slitiny AA 5005-H24 pro mechanické testy; zatímco korozní testy byly prováděny na slitinových panelech AA 6060.

---

## Mechanické zkoušky

Hluboké tažení – ISO 1520: PASS 5mm

Přilnavost – ISO 2409 (2mm šrafování): Gt0

Ohýbání – ISO 1519: PASS 5mm

Odolnost proti nárazu – ISO 6272: PASS 2,5Nm

Buchholzova tvrdost – ISO 2815: >80

Tvrdost tužky – ISO 15184 – H-2H

Urychlené stárnutí ISO 16474-2 (1000H) – zachování lesku > 50 %

ISO 11507:1997 QUV B 313 (300H) – zachování lesku > 50 %

---

## Odolnost vůči chemikáliím/korozi

Ocet-solný sprej ISO 9227: žádná koroze, žádné odlupování filmu < 16 mm<sup>2</sup> koroze/10 cm, 1000 hodin.

Humidistat ISO 6270 a zkoušky ponořením do destilované vody ISO 2409: žádné puchýře a ztráta lesku, 1000 hodin.

Koroze v atmosféře obsahující oxid siřičitý ISO 3231: Po 24 cyklech žádné puchýře, ztráta lesku nebo změna barvy.

Dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům za normálních teplot.

Odolnost vůči maltě EN 12206-1: žádný účinek po 24 hodinách

Vnější odolnost - ISO 2810 (1 rok): >50% zachování lesku, zachování barvy v souladu s Qualicoat

---

## Příprava povrchu

Důkladně odstraňte mastnotu, zbytky zpracování a rez z předmětu.

Pro dosažení dobré úrovně ochrany proti korozi před nátěrem se doporučuje vhodná chemická konverze.

Vlastnosti produktu, jako je lesk, barva a konečná úprava, se mohou lišit v závislosti na aplikaci a podmínkách polymerace.

Neváhejte nás kontaktovat, pokud jej používáte v pecích pro polymeraci přímou plamenem.

---

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: [info@bullcrem-lack.com](mailto:info@bullcrem-lack.com) – PEC [bullcrem-lack@pec-easy.it](mailto:bullcrem-lack@pec-easy.it)



**BULLCREM LACK**

POWDER COATINGS



STABILIMENTO E SEDE LEGALE

Via del Lavoro, 20 - 31039 Riese Pio X (TV) - Italy

Tel: +39 0423 755 547 - [www.bullcrem-lack.com](http://www.bullcrem-lack.com)



## Aplikace

Nemíchejte tento produkt s jinými prášky, abyste předešli možným problémům s nekompatibilitou.

Doporučujeme tloušťku filmu mezi 80 a 90 mikrony.

---

## Skladování

Výrobek skladovaný v suchu při teplotě pod 30°C vydrží stabilní po dobu minimálně 36 měsíců.

Zde uvedené informace jsou výsledkem našich zkušeností a budou předmětem kontroly. Uvedené údaje spadají do běžného rozsahu charakteristik produktu a vztahují se pouze na konkrétní materiály. Společnost Bullcrem Lack nemusí předvídat všechny variace konečného použití, a proto nemůže poskytnout žádnou záruku a nepřijímá žádnou odpovědnost spojenou s použitím výše uvedených informací.

Informace obsažené v tomto technickém listu podléhají změnám bez předchozího upozornění za účelem neustálého zlepšování produktu. Pro speciální informace neváhejte kontaktovat naše laboratorní techniky.

---

Bullcrem Lack Srl

P.IVA, C.F. e Reg. Imprese 03951000243 – Iscrizione R.E.A. di Treviso n. 373595 – Capitale sociale € 600.000,000 Int. Vers.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Managlio Srl

E-mail: [info@bullcrem-lack.com](mailto:info@bullcrem-lack.com) – PEC [bullcrem-lack@pec-easy.it](mailto:bullcrem-lack@pec-easy.it)