

Záruční list na vícestěnné desky Makrolon® multi UV od firmy Bayer MaterialScience**10letá záruka výrobce na odolávání vlivům počasí a krupobití**

Tato záruka se vztahuje na všechny typy a standardní hmotnosti vícestěnných desek o tloušťce ≥ 6 mm, a to s i bez úpravy No Drop.

Rozsah záruky

- 1. Makrolon® multi UV si udrží propustnost světla.** Propustnost světla se do 10 let nezhorší o více než 4 %. Propustnost světla se měří na čistých nepoškrábaných vzorcích podle normy DIN 5036.
- 2. Makrolon® multi UV si zachová svou tuhost.** Desky si udrží i po deseti letech modul pružnosti ≥ 2100 Mpa. Modul pružnosti se měří tahovou zkouškou podle normy ISO 527 při teplotě 23 °C, jako průměrné hodnoty stanovené pro 5 vzorků se stejnou orientací komůrek, podmíněné rovnovážným stavem ve standardním prostředí 23 °C a 50% vlhkosti.
- 3. Makrolon® multi UV nezkrěhne a zachová si svou pevnost.** Desky neztratí svou pevnost v tahu $\sigma_y \geq 50$ MP ani po deseti letech. Tato síla se měří tahovou zkouškou podle normy ISO 527 při teplotě 23 °C, jako průměrné hodnoty stanovené pro 5 nepoškrábaných vzorků se stejnou orientací komůrek, podmíněné rovnovážným stavem ve standardním prostředí 23 °C a 50% vlhkosti.
- 4. Makrolon® multi UV nebude rozbit krupobitím po dobu záruční doby (10 let).** Za poškození krupobitím ve smyslu této záruky se považuje nejméně 5 děr na různých místech plochy vícestěnné desky způsobené 10 výstřely během testu krupobití popsaného níže.

Simulace krupobití: kuličky z polyamidu 6,6 o průměru 20 mm (hmotnost cca 4,5 g) jsou stříleny proti zvětralé ploše rychlostí 21 m/s, což odpovídá kinetické energii 1 Joulu při pokojové teplotě.

Poznámka: Podle odborných znalostí má přírodní kroupa o průměru 23 mm průměrnou nárazovou rychlost 17 m/s a kinetickou energii 1 Joulu. Studie zabývající se krupobitím prokázala, že průměrná frekvence krup o více než 10 mm v průměru je např. v Německu pouhých cca 2,9 % a frekvence větších krup je ještě menší.

Reklamac e a oznámení

Každá reklamac e musí být oznámena dodavateli písemně v záruční době a ihned po zjištění závady. Reklamující musí umožnit dodavateli zkontrolovat všechny reklamované desky a místo instalace samotné, dokud jsou desky stále v jejich původní pozici a nebyly odstraněny nebo přesunuty nebo jakýmkoli způsobem pozměněny. V případě potřeby musí reklamující poskytnout desky dodavateli k testování. Dodavatel si vyhrazuje právo vyšetřit samostatně příčinu jakéhokoli poškození.

Podmínky záruky

Desky Makrolon® multi UV:

- musí být skladovány, přepravovány, zpracovávány, instalovány (nebo používány) způsobem vhodným pro daný materiál,
- nesmí být (negativně) ovlivněny spojovacími, upevňovacími a těsnícími prvky,
- musí být chráněny proti agresivním chemikáliím,
- nesmí být tepelně tvarovány,
- mohou být vystaveny vlivům počasí jen stranou opatřenou UV ochranou, ne oběma stranami (např. svislé zasklení),
- nesmí být mechanicky poškozeny (poškrábány, zdrsňeny).

Tato záruka platí po celé Evropě

Z důvodu testování techniky není možné stanovit charakteristické hodnoty materiálů na složitých profilech s dostatečnou přesností. Proto vzorky se stejnou orientací komůrek jsou vyříznu ty k měření propustnosti světla, modulu pružnosti a hranici kluzu.

Uznání záruky

Reklamac e bude uznána, jestliže:

- vznikla v záruční době a při splnění podmínek záruky,
- je podána bez prodlení v průběhu záruční doby a bez zbytečného odkladu,
- bude předložena faktura obsahující datum nákupu, kompletní popis zboží, množství a celkovou cenu.

Pokud je reklamac e oprávněná, bude materiál nahrazen zdarma ex works, v případě, že nebude možné materiál nahradit, bude zákazníkovi poskytnuta finanční náhrada založená na cenách dle původní faktury.

Tabulka náhrad v rámci záruky

Doba od nákupu	Náhrada – vlivy počasí	Náhrada – krupobití	Doba od nákupu	Náhrada – vlivy počasí	Náhrada – krupobití
Do 5 let	100%	100%	Do 8 let	45%	30%
Do 6 let	75%	50%	Do 9 let	30%	20%
Do 7 let	60%	40%	Do 10 let	15%	10%

Platnost od 1. 1. 2014