

PE-HD černá

Tepelně stabilní, UV stabilizovaný, černý

Vlastnosti produktů

- Vysoká chemická odolnost
- Vysoká hospodárnost
- Vynikající zpracovatelnost
- Vysoká houževnatost a tuhost

Oblasti použití

- Chov dobytka a zemědělství
- Rybářství
- Stavba přístavů
- Výroba lodí
- Výroba potravin
- Získávání souše z moře

Osvědčení

- Schváleno pro styk s potravinami dle LFGB a Nařízení komise (ES) 1935/2004
- DIN 4102 B2 normálně vznětlivý (vlastní odhad bez osvědčení o zkoušce)
- Splnění požadavků pro potraviny EU 10/2011

Zpracování



Obchodní název: **SIMONA® PE-HD černá**
 Vytlačeno dne: 30.06.2020

Revize: 11.06.2016

SIMONA® PE-HD černá	
Aktualizace katalogového listu	11.06.2016
Tvářecí směs extrudovaná	PE,EC,45 T 003/6
Norma tvářecí směsi extrudované	DIN EN ISO 17855-1
Tvářecí směs lisovaná	PE,QC,45 T 003/6
Norma tvářecí směsi lisované	DIN EN ISO 17855-1
Hustota, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,960
Modul pružnosti v tahu, MPa, DIN EN ISO 527	1100
Mez kluzu, MPa, DIN EN ISO 527	23
Protažení na mezi kluzu, % , DIN EN ISO 527	9
Rázová houževnatost, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	bez lomu
Vrubová houževnatost Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA	16
Tvrdość dle Brinella, MPa, DIN EN ISO 2039-1	43
Tvrdość Shore D (15 s), DIN EN ISO 868	65
Střední koeficient délkové tepelné roztažnosti, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Tepelná vodivost, W/m * K , DIN EN 12667	0,38
Měrný povrchový odpor, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³
Teplotní rozsah použitelnosti, °C	-50 do +80
Požární odolnost DIN 4102	DIN 4102 B2 normálně vznětlivý (vlastní odhad bez osvědčení o zkoušce)
Splnění požadavků EU 10/2011	ano
Splnění požadavků FDA	ne

Údaje jsou orientační pro daný materiál a mohou se lišit v závislosti na metodě zpracování a výrobě zkušebního tělesa. Zpravidla se jedná o průměrné hodnoty měření na extrudovaných deskách o tloušťce 4 mm. U desek, které se vyrábí výhradně lisováním, se zpravidla jedná o měření na deskách o tloušťce 20 mm. Odchytky se mohou vyskytnout, pokud desky v těchto tloušťkách nejsou k dispozici. U kaširovaných desek se charakteristické technické hodnoty vztahují na nekaširované základové desky. Údaje nelze bez úprav aplikovat na prefabrikované dílyjiné typy výrobků (např. trubky

SIMONA® PE-HD černá

nebo plné tyče) z téhož materiálu ani na dále zpracovávané výrobky. Vhodnost materiálů pro konkrétní účel použití musí otestovat zpracovatel či uživatel. Charakteristické technické hodnoty slouží pouze jako pomůcka při plánování. V žádném případě nepředstavují zaručené vlastnosti. Další informace vám poskytne naše Technical Service Center na adrese tsc@simona.de.