


ISO 9001:2000 ISO 14001:2004	Druh dokumentu:	Integrovaná příručka systému řízení	 <i>Strana 1 / 5</i>
Číslo dokumentu: PJ	Název: Technický list výrobku		Platnost od: 15.10.2008
Revize: 2			
Zpracoval: Ing. Ctirad Šebela	Ověřil: Ing. Ctirad Šebela Podpis:	Schválil: RNDr. Moravec Podpis:	

SOUPIS ZMĚN

Revize	Platí od	Podstata změny
1	2.1.2009	Změna výkresové dokumentace
2	3.1.2011	Změna obsahu PU pojiva (8%) + 1 % Z-komponent



gumex
... pružné partnerství

Označení dokumentu: PJ	TECHNICKÝ LIST VÝROBKU	 Strana 2 / 5
Revize: 2		

Obsah

Soupis změn	1
1. Popis výrobku, technická charakteristika.....	2
2. Shoda produktu.....	3
3. Technický výkres.....	4
4. Atest.....	2

1. POPIS VÝROBKU

Elastomerická deska, s definovaným podílem PU pojiva

Produkt vyráběný ze směsi pryžového granulátu SBRgranulometrie 1-3mm, pryžové drásaniny (Faser) 1-2 mm, a PU pojiva (obsah min. 8%).

Rozměrová charakteristika: GR 850 FS, 2000x1000mm

Síla materiálu (Thickness): 3- 80 mm


gumex

Objemová hmotnost: 850 (+/- 20) kg.m⁻³

Mechanicko- fyzikální vlastnosti jsou definovány platným certifikátem rozhodných parametrů.

Rozměrová stálost je charakterizována předmětnými normami pro elastomerické materiály (DIN EN ISO 1183, DIN EN ISO 868, DIN ISO 815, ASTM 624 atd.)

Na základě výsledku měření a dlouhodobých zkušeností, výrobce jako mezní limity rozměrů v teplotním pásmu -30°C/ +50°C = +/- 3%.

Označení dokumentu: PJ	TECHNICKÝ LIST VÝROBKU	 Strana 3 / 5
Revize: 2		

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: **PRAGOELAST spol. s r.o.**
Na Cikánce 2
153 02 Praha 5 - Radotín

IČO: 62954610
DIČ: CZ62954610

prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek:

GR 850 FS

v síle materiálu 3 – 80 mm

určený pro
elastické povrchy podlah, chodníků a ostatních rekreačních oblastí, dále jako průmyslový subkomponent pro AV uložení strojů, zařízení, průmyslových a stavebních celků.

splňuje základní požadavky podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizované interními technologickými postupy a předpisy, a jsou za podmínek výše uvedeného způsobu použití bezpečné. PRAGOELAST spol. s r.o. jako výrobce přijal opatření dle interních organizačních směrnic, které zabezpečují shodu výrobků uváděných na trh s technickou a technologickou dokumentací a základními požadavky kladenými na daný výrobek.

Posouzení shody bylo provedeno dle § 8 (ověření shody výrobku) nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v souladu se zněním novely č. 71/2000 Sb. a § 13 odst. 1 resp. § 21 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb. s použitím Atestu a zkušebního protokolu č. 462500150/02 ze dne 25.05.2005, vydaného ITC a.s. Zlín jakožto státní akreditovanou zkušební laboratoří č. 1004.

V Radotíně dne 01.07.2010

Pragoelast s.r.o.

Označení dokumentu: PJ	TECHNICKÝ LIST VÝROBKU	 Strana 4 / 5
Revize: 2		

Fotografie výrobku:



4. Certifikát (atest) produktu:

Tabulka: Pryžový kompozit na bázi druhotných surovin GR 850 FS, ev. č. 51/1P/09/A

Měřená veličina	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Údaj o nejistotě měření ²⁾	x_{mix}	x_{max}	
Objemová hmotnost	kg.m ⁻³	865	8	836	889	
Tvrdość Shore A	° Sh A	58 ³⁾	4 ⁴⁾	58	62	
Odrážová pružnosť Schob	%	40 ³⁾	1 ⁴⁾	40	41	
Pevnosť v tahu	MPa	0,85 ³⁾	0,35 ⁴⁾	0,58	0,93	
Tažnosť	%	48 ³⁾	17 ⁴⁾	35	52	
Strukturní pevnost Graves (bez zářezu)	N/mm	5,9 ³⁾	4,5 ⁴⁾	4,2	8,7	
Modul pružnosti v tlaku	MPa	3,02	0,04	2,95	3,06	
Napětí v tlaku	MPa	10 %	0,32	0,01	0,30	0,33
		20 %	0,60	0,02	0,57	0,61
Tlak.deformační charakteristika	MPa	1 mm	0,39	0,01	0,35	0,42
		2 mm	0,65	0,02	0,60	0,69
		3 mm	0,97	0,02	0,92	1,02
		4 mm	1,38	0,03	1,31	1,46
		5 mm	2,01	0,05	1,88	2,13
		6 mm	3,09	0,09	2,82	3,34
		7 mm	5,15	0,21	4,57	5,81
		8 mm	9,47	0,49	8,21	10,98
Nasákavost	%	2,4	0,1	1,9	2,4	

Legenda k tabulkám

¹⁾ Výsledek měření je vyjádřen jako aritmetický průměr

²⁾ Nejistota měření je vyjádřena jako výběrová směrodatná odchylka aritmetického průměru

³⁾ Výsledek měření je vyjádřen jako medián

⁴⁾ Nejistota měření je vyjádřena jako rozpětí $R = x_{max} - x_{min}$

Zkoušela: Miroslava Špendlíková 24. 3. až 31. 3. 2009

Ing. Věra Bohatová
vedoucí fyzikální zkušebny