

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH
Č.NIRO001CPR**

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Keramické obklady a dlažby lisované za sucha s nasákavostí Eb ≤0,5%**
2. Zamýšlené/zamýšlená použití stavebního výrobku: **Keramické obklady a dlažby pro vnitřní a vnější využití**
3. Výrobce podle čl.11 odst. 5 nařízení č. 305/2011: **NIRO CERAMIC SALES & SERVICES (M) SDN, BHD.
Lot 1, Lorong 19/1A, 46300 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia**
4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V: **SYSTÉM 4**
5. Jméno a identifikační číslo notifikované laboratoře – **není relevantní**

6. Deklarované vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní charakteristiky	Hodnota vlastností	Harmonizovaná technická dokumentace
Reakce na oheň	A1 _{FL} /A1	EN 14411:2012
Uvolňování nebezpečných látek:		
- Kadmium	N/A	
- Olovo	N/A	
Pevnost v ohybu	≥1300 N	
Skluznost	Viz tabulka v příloze	
Odolnost proti náhlým změnám teploty	odolné	
Odolnost na Interní využití Externí využití – odolnost teplo-mráz	Odolné Odolné	

Účinnost výrobku uvedeného v bodě 1 je v souladu s vlastnostmi uvedenými v bodě 6. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Tan Boon Kuie (generální ředitel oddělení exportu)
Jméno a funkce

Malaysia 17/12/2018
místo a datum vydání

016 
.....
Podpis



Table 1 - Slipperiness

NIRO GRANITE PORCELAIN TILES (Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption Eb ≤ 0.5 %)	CEN/ TS 16165:2012 Annex C Slider 57, PTV	
	Dry	Wet
GMR98 (Matt)	79	37
GMR82 (Structured)	69	30
GMA81 (Polished)	39	21
GCH05 (Structured)	76	35
GDA04 (Lappato)	77	36
GDA04 (Structured)	80	38
GSD03 (Lappato)	79	37
GSD03 (Matt)	80	34
GHS01 (Matt)	77	37
GHS01 (Lappato)	77	35
GIH01 (Matt)	78	37
GIH01 (Lappato)	77	36
GIH01 (Grip)	80	38
GBS03	70	30
GPB05 (Matt)	76	36
GPB05 (Structured)	70	33
GGR04	79	38
GNU81 (Matt)	78	36
GNU83 (Matt)	76	35
GNU97 (Matt)	76	34
GNU98 (Matt)	77	34
GSM01	80	46
GSM02	81	47
GSM03	81	47
GSM04	82	48
GIP01 (Matt)	67	32
GIP 02 (Matt)	70	33
GIP03 (Matt)	68	34
GIP04 (Lappato)	68	33
GIP04 (Structured)	84	42
GSV04 (Matt)	68	32
GSV04 (Lappato)	69	34
GCM04	67	32
GBN01	76	40
GBN02	76	40
GBN03	71	39
GCM01	45	12
GCM02	46	8

GCM03	42	10
GCM04	52	10
GDW10	80	37
GDW12	72	36
GDW15	85	43
GDW16	83	37
GDW83	77	36
GDW88	83	37
GWV01	89	31
GWV02	74	29
GWV03	76	33
GWV04	86	26
GWV05	66	16
GSN01	68	39
GSN02	71	41
GSN03	69	38
GSN04	67	37
GSN05	70	42
GMV06	68	43
GCT03	68	34
GKX05	66	32
GG519	78	43
GNW23	64	28
GTS04	72	44
GSB05	65	36
GTU01 (Structured)	54	38
GTU02 (Structured)	50	38
GTU03 (Structured)	57	36
GTU04 (Structured)	54	34
GTU05 (Structured)	53	38
GTU01 (Matt)	50	35
GTU02 (Matt)	46	34
GTU03 (Matt)	50	33
GTU04 (Matt)	50	30
GTU05 (Matt)	54	36
GRW01 (Matt)	64	52
GRW01 (Lappato)	68	48
GRW05 (Matt)	68	48
GRW05 (Lappato)	64	52
GDW01 (Structured)	62	54
GNT05 (Matt)	72	44
GNT01 (Lappato)	75	44
GPZ04 (Matt)	71	62
GMD02 (Textured)	71	62
GHR01 (Lappato)	66	51

GHR04 (Matt)	54	50
GHR06 (Structured)	67	53
GSP03 (Matt)	77	50
GSP01 (Lappato)	82	49
GZL01 (Matt)	62	37
GEL01 (Lappato)	51	30
GEL02 (Lappato)	52	31
GEL03 (Lappato)	52	30
GEL04 (Lappato)	52	30
GEL01 (Structured)	56	39
GEL02 (Structured)	56	39
GEL03 (Structured)	56	39
GEL04 (Structured)	56	40
GSK01 (Matt)	40	26
GSK02 (Matt)	39	26
GSK03 (Matt)	40	27
GSK04 (Matt)	40	26
GPP01 (Lappato)	61	29
GPP02 (Lappato)	59	30
GPP03 (Lappato)	58	32
GPP04 (Lappato)	62	30
GPP05 (Lappato)	60	26
GPP01 (Structured)	85	49
GPP02 (Structured)	83	43
GPP03 (Structured)	85	50
GPP04 (Structured)	81	49
GPP05 (Structured)	80	48
GCA01 (Matt)	41	17
GCA02 (Matt)	40	17
GCA03 (Matt)	41	18
GCA04 (Matt)	41	17

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH
č.NIRO001CPR

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Keramické obklady a dlažby lisované za sucha s nasiakavosťou $E_b \leq 0,5 \%$**
2. Zamýšľané / plánované použitie stavebného výrobku: **Keramické obklady a dlažby pre vnútorné a vonkajšie využitie**
3. Výrobca podľa článku 11 ods. 5 nariadenia č. 305/2011:
NIRO CERAMIC SALES & SERVICES (M) SDN, BHD.
Lot 1, Lorong 19/1A, 46300 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
4. Systém alebo systémy posudzovania a overovania stability parametrov stavebných výrobkov, ako je uvedené v prílohe V: **SYSTÉM 4**
5. Meno a identifikačné číslo autorizovaného laboratória - **nie je relevantné**

6. Deklarované vlastnosti uvedené v prehlásení

Základné charakteristiky	Hodnota vlastností	Harmonizovaná technická dokumentácia
Reakcia na oheň	A1 _{FL} /A1	EN 14411:2012
Uvoľňovanie nebezpečných látok:		
- Kadmium	N/A	
- Olovo	N/A	
Pevnosť v ohybe	≥ 1300 N	
Protišmykovosť	pozri tabuľku v prílohe	
Odolnosť proti náhlym zmenám teploty	odolné	
Odolnosť na:		
Interné využitie	odolné	
Externé využitie - odolnosť teplo-mráz	odolné	

Účinnosť výrobku uvedeného v bode 1 je v súlade s vlastnosťami uvedenými v bode 6. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 3.

Podpísané za a v mene výrobcu:

Tan Boon Kuie (generálny riaditeľ oddelenia exportu)
Meno a funkcia

Malaysia 17/12/2018
miesto a dátum vydania

816

.....


Podpis

Table 1 - Slipperiness

NIRO GRANITE PORCELAIN TILES (Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption Eb ≤ 0.5 %)	CEN/ TS 16165:2012 Annex C Slider 57, PTV	
	Dry	Wet
GMR98 (Matt)	79	37
GMR82 (Structured)	69	30
GMA81 (Polished)	39	21
GCH05 (Structured)	76	35
GDA04 (Lappato)	77	36
GDA04 (Structured)	80	38
GSD03 (Lappato)	79	37
GSD03 (Matt)	80	34
GHS01 (Matt)	77	37
GHS01 (Lappato)	77	35
GIH01 (Matt)	78	37
GIH01 (Lappato)	77	36
GIH01 (Grip)	80	38
GBS03	70	30
GPB05 (Matt)	76	36
GPB05 (Structured)	70	33
GGR04	79	38
GNU81 (Matt)	78	36
GNU83 (Matt)	76	35
GNU97 (Matt)	76	34
GNU98 (Matt)	77	34
GSM01	80	46
GSM02	81	47
GSM03	81	47
GSM04	82	48
GIP01 (Matt)	67	32
GIP 02 (Matt)	70	33
GIP03 (Matt)	68	34
GIP04 (Lappato)	68	33
GIP04 (Structured)	84	42
GSV04 (Matt)	68	32
GSV04 (Lappato)	69	34
GCM04	67	32
GBN01	76	40
GBN02	76	40
GBN03	71	39
GCM01	45	12
GCM02	46	8

GCM03	42	10
GCM04	52	10
GDW10	80	37
GDW12	72	36
GDW15	85	43
GDW16	83	37
GDW83	77	36
GDW88	83	37
GWV01	89	31
GWV02	74	29
GWV03	76	33
GWV04	86	26
GWV05	66	16
GSN01	68	39
GSN02	71	41
GSN03	69	38
GSN04	67	37
GSN05	70	42
GMV06	68	43
GCT03	68	34
GKX05	66	32
GG519	78	43
GNW23	64	28
GTS04	72	44
GSB05	65	36
GTU01 (Structured)	54	38
GTU02 (Structured)	50	38
GTU03 (Structured)	57	36
GTU04 (Structured)	54	34
GTU05 (Structured)	53	38
GTU01 (Matt)	50	35
GTU02 (Matt)	46	34
GTU03 (Matt)	50	33
GTU04 (Matt)	50	30
GTU05 (Matt)	54	36
GRW01 (Matt)	64	52
GRW01 (Lappato)	68	48
GRW05 (Matt)	68	48
GRW05 (Lappato)	64	52
GDW01 (Structured)	62	54
GNT05 (Matt)	72	44
GNT01 (Lappato)	75	44
GPZ04 (Matt)	71	62
GMD02 (Textured)	71	62
GHR01 (Lappato)	66	51

GHR04 (Matt)	64	50
GHR06 (Structured)	67	53
GSP03 (Matt)	77	50
GSP01 (Lappato)	82	49
GZL01 (Matt)	62	37
GEL01 (Lappato)	51	30
GEL02 (Lappato)	52	31
GEL03 (Lappato)	52	30
GEL04 (Lappato)	52	30
GEL01 (Structured)	56	39
GEL02 (Structured)	56	39
GEL03 (Structured)	56	39
GEL04 (Structured)	56	40
GSK01 (Matt)	40	26
GSK02 (Matt)	39	26
GSK03 (Matt)	40	27
GSK04 (Matt)	40	28
GPP01 (Lappato)	61	29
GPP02 (Lappato)	59	30
GPP03 (Lappato)	58	32
GPP04 (Lappato)	62	30
GPP05 (Lappato)	60	28
GPP01 (Structured)	85	49
GPP02 (Structured)	83	43
GPP03 (Structured)	85	50
GPP04 (Structured)	81	49
GPP05 (Structured)	80	48
GCA01 (Matt)	41	17
GCA02 (Matt)	40	17
GCA03 (Matt)	41	18
GCA04 (Matt)	41	17